Nº378 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer





¡No pierdas nada!

Cómo hacer copias de seguridad de todos tus dispositivos

Windows, Android y Apple



HARDWARE

Test Extensores wifi

Conéctate desde cualquier lugar de casa



SOFTWARE

Así es el nuevo WORD 2013



COMPUTER EXPERTO

¡Linux al rescate!

Recupera tu sistema con una distribución Live

HARDWARE

Test HP ElitePad

Un tablet para trabajar

INTERNET

Webs para reciclar y reutilizar

Descarga GRATIS los mejores programas en computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · PRÁCTICOS · GADGETS · CONSUMO...

REPUBLIC OF GAMERS

LA OPCIÓN DE LOS CAMPEONES

ORION PRO

Gana Con Estilo. Rinde Cómodamente.

Procesador de audio ROG Spitfire USB
No requiere instalación de drivers

FPS SURROUND AMP

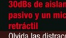
Ecualizador FPS
Coge a tus enemigos por sorpresa

Surround 7.1 virtual
Sumérgete en la batalla

Amplificador de auriculares
Aumenta el volumen de indicios clave de los juegos



Altavoces de neodimio de 50 mm y almohadillas de 100 mm
Para un sonido más excitante, realista y una ergonomía superior



100mm

30dBs de aislamiento pasivo y un micrófono retráctil
Olvida las distracciones



www.asus.es

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

EDITORIAL



Seguridad, seguridad

"Virgencita, Virgencita, que me quede como estoy". El chiste será viejo y malo, pero ¿a quién no se le ha pasado por la cabeza algo parecido cuando tienes problemas informáticos? Intentas encender el PC y no arranca; buscas un contacto en el móvil y resulta que ha desaparecido la agenda; le dejas a tu hijo la tableta y... bueno, en este supuesto puede haber pasado cualquier cosa. Lo único que piensas es en conseguir que todo vuelva a estar como antes.

En este número encontrarás dos artículos que te serán de mucha ayuda en caso de problemas. Primero te enseñamos a realizar (y restaurar) copias de seguridad de tus dispositivos. Desde portátiles a smartphones, con iOS o con Android, en local y en la nube. Con nuestros consejos podrás respirar tranquilo en caso de problemas. Pero eso no es todo: también te enseñamos a crear un disco de rescate para conseguir salvar los datos de tu ordenador en caso de que este falle. Con él podrás iniciar el equipo y acceder a toda la información del disco.

Estos días hemos tenido, en exclusiva, el nuevo modelo de Smart TV de Samsung, te contamos nuestras impresiones tras una primera toma de contacto. Y también iniciamos una serie de artículos en los que os iremos contando, paso a paso y en detalle, todas las novedades del nuevo Office 2013.

Carlos Díaz, Redactor Jefe
twitter @cahlo



Computer Hoy Nº 378 27 de marzo de 2013

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

En la página web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.com





Tablet o sobremesa, tú decides

Asus Transformer AiO | Desde 999,00€

¿Necesitas un PC nuevo, pero también quieres un tablet? Con el nuevo Asus Transformer AiO tendrás las dos cosas en un único dispositivo, en el que conviven Windows 8 y Android 4.1. Se trata de un tablet con pantalla led IPS de 18.4", que puedes usar como un PC táctil y como tablet. Su pantalla encierra el hardware de un tablet potente, con procesador Nvidia Tegra 3, 2 Gb de RAM, memoria de 32 Gb y conexiones wifi 802.11n y bluetooth 3.0. La base de escritorio integra su propio hardware para Windows 8: procesador Intel Core i3-3220, gráfica Nvidia 730M con 2 Gb de memoria dedicada, 4 Gb de RAM, grabadora DVD y un disco duro de 1 Tb. Además, aporta otras muchas conexiones y permite el uso remoto de Windows 8 desde la red local. **R.G.**

www.asus.es

Convertir este PC de sobremesa en un tablet para llevar es tan sencillo como extraer la pantalla táctil de la base.

BREVES

Comodidad e higiene

Con el Stylus Pen de Eminent-Ewent puedes usar tu tablet para escribir, dibujar o, simplemente, moverte por sus pantallas con total comodidad y precisión. Pero, además, en su cuerpo esconde un kit de limpieza para pantallas. Cuesta 9,90 euros. www.ewent-online.com

Para todos los usos

Nuevos tablets lenovo | ND €

La oferta de tablets del fabricante Lenovo se amplia considerablemente con sus nuevos modelos, pensados para abarcar las necesidades de diferentes tipos de usuario. El modelo A1000, de 7", está pensado para quien se inicia con estos dispositivos. El A3000, también de 7", tiene gran potencia gráfica para quien quieren usar juegos exigentes. El modelo S3000 es similar, pero con pantalla de 10 pulgadas. **R.G.**





Su diseño sencillo esconde un hardware actual y pensado para las necesidades de diferentes usuarios.

www.lenovo.com/es

Memoria extra

Acer Iconia B1 16 Gb | 139€

El fabricante Acer acaba de lanzar una nueva versión de su tablet Iconia B1, presentado en la feria CES 2013, esta vez con un capacidad de 16 Gb. Tiene una pantalla de 7", con resolución de 1.024 x 600 píxeles, procesador de doble núcleo, a 1,2 GHz, y su memoria es ampliable con tarjetas micro SD. También se comercializará la versión de 8 Gb. **R.G.**

www.acer.es



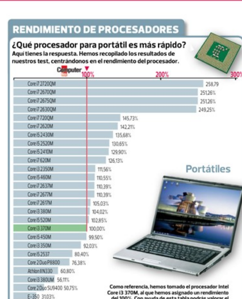
Escaneo rápido

HP ScanJet 300 | 79€

HP amplía su gama de escáneres fotográficos de tamaño reducido con dos nuevos modelos, entre los que destaca el ScanJet 300. Con él es posible escanear una fotografía en diez segundos, o digitalizar páginas completas en once segundos, con una resolución de 200 ppp. Además, cuenta con funciones muy úties, como el envío de documentos a través de Internet mediante email o el escaneado con sólo pulsar un botón. La versión inferior, ScanJet 200, cuenta con las mismas funciones, pero con menor resolución y un precio de 69 euros. **R.G.**

www.hp.com





Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Core i3 370M, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar el cómo se comporta cada uno y elegir el tuyo.

Proteje tu MacBook

Fundas Tucano Innovo | desde 20,50€



El fabricante italiano renueva su gama de fundas para ordenadores portátiles de Apple. Concretamente, los modelos MacBook, MacBook Air y MacBook Pro de hasta 15 pulgadas. Están fabricadas con materiales de gran densidad para proteger los equipos, con revestimiento de goma antideslizante y fijaciones con bandas elásticas. Esto permite tener la funda puesta mientras se usa el equipo. **R.G.**

www.tucano.es

Sus dimensiones están específicamente calculadas para cada formato de MacBook, hasta 15".

Cine de lujo en tu casa

Optoma HD25 | 799€

Si quieres ver en casa las películas como en la gran pantalla, puedes hacerlo con un proyector doméstico como el modelo HD25 de Optoma. Ofrece un brillo de 2.000 lúmenes ANSI y un rango de contraste dinámico de 20.000:1, con resolución Full HD y posibilidad de reproducir a 24 imágenes por segundo. Además, es compatible con vídeos en 3D provenientes de casi cualquier reproductor del mercado, y permite ver imágenes de este tipo a 120 Hz en resoluciones superiores a 720p. Para ello se necesitan gafas activas adicionales. **R.G.**

www.optoma.es



LO MÁS GEEK

Acción real



Con la pistola AppTag de Hex3 puedes jugar a juegos de combate con realidad aumentada, tanto de forma individual como en grupo, usando tu smartphone. Además, sirve para dispositivos con sistema Android o iOS. Cuesta 59,99 euros.
http://hex3.co

Wifi en todas partes

Devolo dLAN 500 wifi | Desde 69,90€

Si quieres configurar en casa una red wifi sin complicarte, y con total cobertura en todas las habitaciones, los nuevos adaptadores PLC wifi de Devolo te lo ponen muy fácil. Por un lado, se sirven de la tecnología PLC para interconectarse dentro de la red local. Por otro, su conectividad wifi se suma para ampliar la cobertura y que llegue sin problemas a todos los rincones del hogar. Alcanzan una velocidad máxima teórica de 500 megabits por segundo en la red PLC, y en wifi cuentan con el estándar 802.11n, con capacidad para tareas exigentes como la transmisión por streaming. Se puede adquirir en forma de pack de inicio, con dos adaptadores (sólo uno con wifi), o como pack más avanzado, con tres aparatos. **R.G.**

www.devolo.es



Para crear una red wifi basta con enchufarlo y pulsar un botón.

Contenido digital, a la carta

Gama AV Samsung 2013 | ND

Porque ver la televisión ya no es como antes, Samsung apuesta por una gama de Smart TV más interactiva y con una amplia propuesta de contenidos. La gran novedad llega de la mano de S-Recommendation, o lo que es lo mismo, una tecnología capaz de sugerir contenidos en función de los gustos y los horarios de todos los miembros de la familia. Con recomendaciones de canales y programas según los hábitos del usuario. Sus cinco paneles de navegación ofrecen la posibilidad de acceder a películas y series del videoclub online, sin olvidar por supuesto el acceso directo a redes sociales y aplicaciones. Además es posible actualizar los televisores de 2012 a la nueva interfaz con Evolution Kit. Otras novedades son el Blu-Ray BD6500, el Home Cinema HT6500 y la barra de sonido HWF551. **L.Z.**

www.samsung.es



La gama de audio y vídeo digital incluye dispositivos con conectividad inalámbrica y un cuidado diseño.

Un todo en uno

Woxter i-Cube 3.900 | Desde 209 €

Sintoniza tdt HD, escucha tus programas de radio favoritos o disfruta de películas online gracias a la gran capacidad de este disco duro de hasta 3 Tb. Lo más significativo es que es posible navegar a través de la red desde el televisor, gestionar correo y redes sociales, entre otros, gracias a las funciones Smart TV. **L.Z.**

www.woxter.com



Diseño óptico

Nikon COOLPIX A y P330 | Desde 359 €

Dos nuevas cámaras se incorporan a la familia de Nikon, Coolpix A y P330. La primera presume de ser la compacta más pequeña, con prestaciones de réflex, en disponer de sensor de formato DX de 16,2 megapíxeles. Imágenes detalladas con el mínimo ruido. La segunda, es una compacta avanzada con GPS integrado, funciones manuales y otras panorámicas de barrido. **L.Z.**

www.nikon.com



Ambos modelos ofrecen conectividad wifi, para subir fotos a Internet con tu smartphone u otro dispositivo inteligente.

Experiencia visual

Philiphs Ambilight | Desde 1200 €

Mejorar y aumentar la experiencia 3D en la pantalla. Eso es lo que Philiphs quiere conseguir con la tecnología Ambilight. Con un marco mucho más fino, esta pantalla reduce la fatiga visual, mejorando la práctica rutinaria de ver la televisión. Para aumentar la calidad de imagen y hacer partícipe al usuario del movimiento y la acción, se ha trasladado Ambilight al centro y lados de la pantalla. **L.Z.**

www.ambilightplayer.philiphs.com



BREVES

Acuática y resistente

Ideada para grabar al aire libre, esta cámara robusta y compacta, resiste condiciones adversas y es sumergible hasta 5 metros. Soporta caídas de hasta 1,5 metros y es resistente al polvo. Perfecta para grabar en condiciones extremas.
www.toshiba.com

Edita tus vídeos, siéntete un profesional

Nero 12.5 | Gratuito

Si quieres sacarle más partido al software de edición de vídeo Nero 12 y Nero 12 Platinum, estás de enhorabuena. Ahora está disponible la actualización gratuita Nero 12.5. Compatible con tablets y smartphones de última generación, como iPad Mini, iPhone 5 o dispositivos Windows 8. Gracias a las mejoras de edición, podrás aplicar cientos de temas de vídeo y configurar efectos cinematográficos. La aplicación permite adaptar y unir automáticamente música, incluyendo, además, vídeos y fotos. Con la función de bucle inteligente, el programa rellena los huecos en las pistas musicales o las adapta a una presentación con diapositivas. Asimismo se ha mejorado la experiencia de edición y visualización para formatos HD y AVCHD 2.0. **M.V.**

www.nero.com





Utiliza la memoria de manera más eficiente, admitiendo proyectos audiovisuales más largos y complejos.

BREVES

Peligro para Android

Según un estudio sobre Malware de GData, se han multiplicado por cinco las amenazas para los usuarios de smartphones y tablets con sistema operativo Android.
www.gdata.es

Navega seguro desde cualquier dispositivo

Las nuevas versiones del antivirus de Kaspersky para smartphones y tablets ofrecen soluciones ante el robo y pérdida de terminales, uso fraudulento de datos y seguridad.
www.kaspersky.es



Diseña tu web





Website X5 Evolution 10 | ND

Si lo que quieres es crear tu propia web, tienda online o blog, este es tu editor web. En solo cinco pasos podrás diseñar tu site, sin tener ningún conocimiento de diseño web ni programación. Con una interfaz intuitiva y fácil de usar, garantiza una plena compatibilidad con cualquier dispositivo de última generación, gracias al uso más extendido de HTML5. Integra tecnología Touch que garantiza la navegación desde el móvil. **L.Z.**

www.websitex5.com

APP DE LA QUINCENA

Calendapp

Encuentra todos los eventos que ocurren en el mundo, más de mil en las ciudades más importantes del mundo. Con recomendaciones de los usuarios y la opción de recibir notificaciones. La aplicación ofrece una lista de los más relevantes.







Ha comenzado la revolución

Samsung Galaxy S4 | 699€

Samsung ha anunciado el lanzamiento de la cuarta generación Galaxy S, el Galaxy S4. Con una pantalla Super Amoled Full HD de cinco pulgadas y una definición de 441 puntos por pulgada, tiene una calidad de imagen insuperable. Es un dispositivo ligero de 130 gramos y muy fino (7,9 mm). El nuevo Galaxy tiene una memoria RAM de 2Gb y cuenta con sistema operativo Android 4.2.2 Jelly Bean. Una de las características más destacadas son las funciones de las cámaras: a través de la función Dual Camera y Dual Video se pueden emplear, de manera simultánea, las dos cámaras (la delantera y la trasera de 13 megapíxeles) para tomar fotos y vídeos. Otra novedad es la tecnología Samsung Smart Pause, que permite controlar la pantalla con el movimiento de los ojos. También destaca Samsung Smart Scroll, que permite navegar por webs y emails de arriba a abajo sin necesidad de tocar la pantalla. **M.V.**

www.samsung.com





El Samsung Galaxy S4 sigue la línea de diseño marcada por su antecesor, el S3.

BREVES

HTC fabricará el Facebookphone

Facebook está preparando su smartphone para este año. La empresa encargada de su fabricación va a ser HTC. El modelo es el HTC Myst, con una pantalla completamente táctil de 4.3 pulgadas memoria 1 Gb de RAM y 16 Gb de almacenamiento interno.
www.htc.com



Firefox llega al móvil

ZTE OPEN | No disponible

La compañía ZTE, especialista en equipos de telecomunicaciones, ha lanzado ZTE OPEN, el primer smartphone con el sistema móvil abierto Firefox OS de Mozilla (basado en HTML5). Este lanzamiento se realizará a la vez en España, Venezuela y Colombia durante este próximo verano a través de Movistar. Con pantalla táctil de 3,5 pulgadas, una memoria RAM de 256 Mb y una cámara de 3.2 megapíxeles, es perfecto para aquellos que quieren su primer smartphone, o para usuarios con presupuestos ajustados. **M.V.**




www.zte.com

Resurge de sus cenizas

Blackberry Z10 | Consultar

El Blackberry Z10 es el compañero perfecto para el sistema operativo BB10. Es un smartphone completamente táctil, con procesador de doble núcleo, a 1,5 GHz, y 2GB de RAM. Entre las funciones más destacadas: Blackberry Hub para gestionar las conversaciones y el nuevo navegador Blackberry 10, con soporte HTML5. **M.V.**

www.blackberry.com





La familia crece

Nokia Lumia 720 | 249€

Nokia no se olvida de los usuarios que quieren un smartphone de precio razonable y con todas las prestaciones. La nueva gama de Nokia, liderada por el Lumia 720 y el Lumia 520, tiene sistema operativo Windows 8 y cuenta con todas las funciones esperadas de un smartphone. También existen otros nuevos modelos más económicos, el Nokia Lumia 105 y Lumia 301. Perfectos para aquellos que siguen confiando en la compañía finlandesa sin dejarse una fortuna. **M.V.**

www.nokia.com



Diario de ruta: rodaje interactivo

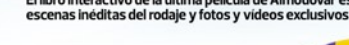
Los amantes pasajeros | Gratis

El libro de la película "Los Amantes Pasajeros" de Pedro Almodóvar se puede descargar para iPad. Se trata de un libro interactivo y multimedia, que incluye contenido extra como imágenes de cómo se rodó la película, galerías de fotos exclusivas, vídeos nunca vistos y el diario de rodaje de Pedro Almodóvar.

Es una edición creada por la productora El Deseo, utilizando la herramienta gratuita iBooks Author de Apple para crear y publicar libros multi-touch para iPad. Estos libros combinan textos con galería de imágenes, fotos, vídeos, fotogramas interactivos y objetos 3D. **V.V.**

itunes.apple.com



El libro interactivo de la última película de Almodóvar es gratuito y contiene escenas inéditas del rodaje y fotos y vídeos exclusivos.

Spotbros

Ganador

Si aún no la conoces, te recomendamos que le des una oportunidad. Spotbros es una aplicación 100% española que, en poco menos de cinco meses desde su lanzamiento, ha conseguido la nada despreciable cifra de un millón de usuarios. El funcionamiento y su utilidad son muy similares a las de Whatsapp y, por si fuera poco, es totalmente gratuita.

Perdedor

Google Reader

El popular agregador de contenidos RSS Google Reader será cerrado el próximo mes de julio. Según ha confirmado Google, el motivo se encuentra en el descenso del número de usuarios del servicio. Takeout será su alternativa para poder acceder a este tipo de contenidos.

No se lo digas a nadie...



Dibujos en 3D

El futuro del dibujo y del diseño será bastante diferente a lo que conocemos hoy si proliferan iniciativas como la de este proyecto de Kickstarter, consistente en un bolígrafo que pinta trazos en 3D. La invención se llama Doodle3D y, como ves en la imagen, puede crear trazos y líneas en 3D. Si lo deseas, puedes consultar más información en la página web **www.doodle3d.com**



LA ENCUESTA

¿Qué sistema de mapas utilizas para viajar?

A la hora de viajar, nuestros seguidores de Facebook son prácticos: los mapas y el navegador de su smartphone son suficientes.



- Utilizo el navegador que viene en mi smartphone
- Me compré un navegador dedicado
- No uso mapas
- Busco la ruta en Google Maps y la imprimo
- ¿Aceptáis la Guía Campsa (o similar) como respuesta válida?

Próxima encuesta:
¿Qué opinas del nuevo Samsung Galaxy S4?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en **www.facebook.com/ComputerHoy**

Ahora con teclado

Imaginarium Superpaquito | 279€



La nueva versión del tablet para niños Superpaquito, de Imaginarium, incluye un teclado integrado en una funda, conexión HDMI y varias aplicaciones gratuitas para que los más pequeños de la casa puedan jugar al mismo tiempo que aprenden. Incluye el sistema operativo Magic OS 1.5, basado en Android, una pantalla de 9,7'' y 16 Gb de memoria. **M.B.**

www.imaginarium.es

Silla para móviles

Steelcase Gesture | Consultar

Este silla ha sido diseñada con un conjunto de características ergonómicas basadas en un estudio sobre las diferentes posturas que suelen adoptar los usuarios al manejar dispositivos móviles. Frente a las sillas tradicionales de oficina, ideadas para una postura semirígida frente al ordenador, esta silla tiene en cuenta nuevas posturas derivadas por el uso de tablets y móviles, como inclinarse hacia atrás o separarse de la mesa. **M.B.**

www.steelcase.es

Monitores que se adaptan

AOC i2 360Phu | €229

AOC, empresa especializada en la fabricación de pantallas, presenta su monitor i2360Phu. Su tecnología **IPS 01** permite obtener ángulos de visión amplios, además de un alto contraste y una excelente estabilidad cromática. Tiene un panel de 58,4cm, 23 pulgadas y una resolución de 1080p. El monitor es cómodo para trabajar, ya que puede cambiar de altura hasta 130mm y rotar hasta 90 grados de forma manual. Ideal para textos largos e imágenes en formato vertical. Gracias a su retroalimentación por led, consume muy poca energía, por lo que ayuda al medioambiente. **M.V.**

www.aocdisplay.com



El monitor i2360Phu está dotado de todo tipo de conectores y de un concentrador de USB.

¿QUÉ ES?

01 IPS

In-Plane switching o "alternancia en el mismo plano" es una tecnología avanzada de las pantallas de cristal líquido. Ofrece colores y contrastes constantes aunque se cambie la perspectiva de visionado.



02 PLC

Power Line Communications, o, en español, comunicaciones mediante cable eléctrico, es una tecnología que usa la red eléctrica para convertirla en una línea digital a alta velocidad de transmisión de datos para redes locales.

BREVES

Empresa Cloud, adaptado a tu trabajo

Acens presenta tres soluciones de Cloud Hosting que se adaptan a las necesidades de cada negocio y empresa en Internet. Comparte archivos, trabaja en la nube e incrementa la seguridad del sistema, gracias al Servidor Cloud, Respaldo Cloud y Solución de Alojamiento.

www.acens.com



Oficina en el bolsillo

Zebra Technologies iMZ220 e iMZ320 | A consultar

Imprimir desde el iPhone nunca ha sido tan sencillo. Con las impresoras móviles iMZ220 e iMZ320, de Zebra Technologies, diseñadas para empresas, retailers, hostelería y turismo, tendrás un dispositivo perfecto para tu punto de venta. Además de estar adaptadas al iPhone, iPod y iPad, también son compatibles con otros smartphones del mercado como Android o Windows. **M.V.**

www.zebra.com





Con las impresoras móviles iMZ220 e iMZ320 pueden imprimirse recibos, facturas, tickets, y otros documentos.

Velocidad profesional

devolo dLAN pro 500 Wireless+ | 119,90€

devolo ha lanzado el dispositivo dLAN pro Wireless+, de su gama dLAN Professional. Este adaptador **PLC 02** con conexión de enchufe, está equipado con un módulo WLAN basado en el estándar inalámbrico 802.11n. Alcanza una tasa de transmisión de datos de hasta 500 Mbps y tiene tres puertos ethernet. Con una configuración sencilla, los smartphones, tablets y portátiles se pueden conectar rápida y fácilmente a Internet o a una Intranet, garantizando una buena calidad de conexión. **M.V.**

www.devolo.es

Más resistente



Fujitsu STYLISTIC M702 | No disponible

La marca japonesa Fujitsu lanza su nuevo tablet STYLISTIC M702. Presentado en el Mobile World Congress, está especialmente diseñado para profesionales que pasan mucho tiempo trabajando fuera de la oficina. Con una robusta carcasa y un cristal ultra resistente, protegen al equipo de golpes y arañazos, además de ser impermeable al agua y al polvo. Tiene un peso de 590 gramos y una batería de larga duración. **M.V.**

www.fujitsu.com





TP-LINK
The Reliable Choice

¡Extender una red inalámbrica nunca fue tan sencillo!

Extensor Inalámbrico Universal de Cobertura N a 300Mbps
TL-WA850RE

300 Mbps | Wall-mount

El dispositivo TL-WA850RE para instalar en pared está diseñado para expandir cómodamente la cobertura y mejorar la intensidad de la señal de una red inalámbrica existente para eliminar "zonas de sombra". Increíblemente amigable al usuario, resulta ideal para viviendas u oficinas de gran extensión. Además, el TL-WA850RE también puede utilizarse como adaptador de red inalámbrico para lograr que un dispositivo cableado como una SmartTV o consola de juegos pueda captar la señal Wi-Fi.

Botón de Extensión Sencilla

Los indicadores luminosos de señal en el panel frontal muestran la mejor ubicación para conseguir una óptima cobertura inalámbrica.

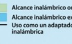
Extiende la cobertura wireless existente, eliminando zonas de sombra:





Tableta







Computador





TPLINKIBERIA



TP-LINK IBERIA, S.L.
sales.es@tp-link.com
www.tp-link.es

Samsung Smart TV: Inteligencia de verdad

Samsung revoluciona el sector de los Smart TV con su colección 2013, donde las pantallas "aprenden" cómo ofrecerte los contenidos que más te gustan.

Escrito por Ricardo Gómez

Los televisores conectados a Internet se nos han vendido en los últimos tiempos como pantallas inteligentes, pero tampoco lo son tanto. Al menos si se comparan con los Smart TV que Samsung ha lanzado en 2013, y que son capaces de aprender y adaptarse a las costumbres y preferencias de los miembros del hogar.

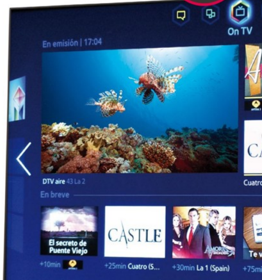
Tecnológicamente son muy similares a sus predecesores de 2012, pero suponen un verdadero salto cualitativo en cuanto a usabilidad. Y también destacan por su mejor diseño, con unos acabados Premium más conseguidos, donde se ha reducido el grosor y se ha ocultado mejor la electrónica, sobre todo en las gamas más altas.

El modelo que ves aquí es un 55 pulgadas de la serie 8 y cuesta unos 2.700 euros. Parece caro, pero merece la pena.

www.samsung.es

Cámara web

Las nuevas Samsung tienen una webcam retráctil para videoconferencias.



Mejor experiencia de uso

El nuevo sistema que gobierna estos Smart TV es mucho más intuitivo y fácil de usar que el de 2012, y proporciona una mejor experiencia de uso para todos los miembros de la familia.



Mandos mejorados

Los mandos de la gama 2013 son más compactos, pero sin perder el estilo anterior, de botones grandes y multitud de accesos.



Pensados para el futuro

Samsung ha lanzado su primer dispositivo Evolution Kit, que permite instalar las nuevas funciones y la interfaz actual en los Smart TV de 2012, a partir de la serie 7.





ASÍ FUNCIONA

Smart Hub

Los nuevos Smart TV de Samsung tienen una versión evolucionada del sistema Smart Hub, con grandes novedades.



Recomendaciones personalizadas

El novedoso sistema S-Recomendation de Samsung aprende de los hábitos y horarios del usuario y muestra, en sus menús, recomendaciones de contenidos, apps y servicios, acercándose cada vez más a los gustos del entorno familiar.



Nueva estructura de menús

Se compone de cinco paneles, accesibles desde la parte superior, dedicados a redes sociales, apps y contenido multimedia local y en red. La zona central contiene los contenidos principales y recomendaciones, y la inferior funciones adicionales.

Conexiones para todo

La conectividad de este televisor es lo que se espera en un Smart TV, con suficientes HDMI, entradas de antena y satélite, puertos USB host, toma ethernet y entradas de audio y vídeo analógicas y digitales.



Lo mejor y lo peor

Nos ha encantado su diseño renovado, que presenta mejores acabados, pero sobre todo el nuevo concepto de televisor inteligente, que se adapta a los usos y costumbres de toda la familia. El listón está muy alto para la competencia.

+
- Diseño muy cuidado
- Calidad de imagen y sonido
- Interfaz Smart TV bien concebida

−
- Nada que destacar



Stand byte me: tus datos a salvo

Un error insignificante en el disco duro o un pico de tensión en la corriente eléctrica, y tus datos al traste. ¿No tienes ningún respaldo a mano? Pues quizá es tarde. Eso sí, para la próxima vez ya sabrás como hacerlo gracias a esta estupenda guía.

Sumario

Backups en la nube

El almacenamiento online es cada vez más común y lo que hace unos años parecía imposible, con las redes de alta velocidad, hoy día es toda una realidad. Si no te hace gracia quemar numerosos DVDs, invertir en un disco externo o revolver las estanterías en busca del dichoso pendrive, quizá la nube sea lo que necesitas. Estos son algunos de los servicios más populares.

Carbonite
www.carbonite.com
Solución de backup que ofrece planes de suscripción anual. Desde 59$ al año (un solo PC).

Wuala
www.wuala.com/es
El servicio de almacenamiento online de LaCie ofrece planes gratuitos (5 Gb) y de pago.

iCloud
www.icloud.com
La nube de Apple sincroniza dispositivos Mac e iOS y ofrece 5 Gb gratis y planes de pago.



Skydrive
skydrive.live.com
Microsoft ofrece 7Gb de espacio gratuito y sincronizado con Windows y Windows Phone.

Google Drive
drive.google.com
Más allá de los 5 Gb gratuitos, Google también incluye una funcional suite ofimática online.



1&1
www.1and1.es
Esta empresa de hosting también ofrece planes gratuitos de 2 Gb para sus clientes.

Mega
www.mega.co.nz
El nuevo Mega ofrece 50 Gb de espacio gratuito y, además, cifrado para mayor privacidad.



Dropbox
www.dropbox.com
Esta startup pionera en el almacenamiento online ofrece desde 2 a 18 Gb gratuitos.

Escrito por M.B. y J.R.

Seguro que piensas que nunca te va a hacer falta. Que esas cosas no te pasan a ti porque eres un usuario cuidadoso. Pero lo cierto es que le puede pasar a cualquiera. Con estas páginas intentaremos convencerte de que es fundamenta realizar copias de seguridad cada cierto tiempo para no lamentar pérdidas de información.

¿Restaurar el sistema?

Los usuarios menos experimentados confían en los puntos de restauración del sistema como en un remedio milagroso. Piensan que permiten regenerar archivos perdidos o deshacer sobreescrituras en el disco duro. Pero, en realidad, esta característica de Windows solo revierte los cambios realizados en la configuración del sistema y ciertas modificaciones en archivos clave (controladores, por ejemplo). Si esperas poder recuperar las imágenes borradas por accidente, te llevarás una decepción. Eso sí, los puntos de restauración tienen su utilidad: solucionar problemas de Windows que, con una copia normal de los datos, no podrías arreglar.

Por tanto, si quieres tener a salvo tus archivos, no te queda más remedio que recurrir a eso que llaman "**backups** 01".

HTC Sync Manager

HTC Sync Manager es la solución de escritorio que el fabricante taiwanés ofrece para sus clientes.

El primer respaldo

Si ya te has concienciado de la necesidad de hacer copias de seguridad de los datos más sensibles, lo siguiente será aprender cómo hacerlo. La manera más rápida es usar la herramienta incluida en Windows, bautizada con el nombre de "Copias de seguridad". Este asistente solo ofrece algunas características básicas, pero es suficiente para los backups menos exigentes.

Eso sí, si quieres disfrutar de funciones avanzadas como el cifrado del paquete generado o programar una copia incremental, hay que recurrir a software de terceros. Una de las aplicaciones más destacadas es Cobian Backup, que se puede descargar gratis de la web personal de Luis Cobian, el desarrollador. Si tienes alguna duda de su funcionamiento, no te preocupes: encontrarás un detallado paso a paso en las siguientes páginas.

OwnCloud permite montar tu nube de almacenamiento para tener una copia de seguridad en Internet.

Backups de bolsillo

Cada vez hay más smartphones en el mercado y cada vez tienen más capacidad, lo que significa que pueden alojar más datos. En consecuencia, el usuario se expone a una tragedia mayor en el caso de que sufra algún error en la memoria de almacenamiento o extravíe el móvil. Según el sistema, el software a emplear es diferente.

iPods, iPhones y iPads ejecutan el mismo sistema operativo: iOS. Para encargarse de las copias de seguridad en este entorno, los usuarios pueden recurrir tanto a software de escritorio (es decir, iTunes) como a una alternativa algo más 2.0: la **nube** 02 de Apple, iCloud.

Por su parte, el SO Android, de Google, incluye algunas funciones básicas, aunque las apps de terceros suelen ser más avanzadas. La opción más habitual es Titanium Backup, pero requiere permisos de **superusuario** 03, lo que convierte a MyBackup en la siguiente alternativa.

Además, hay varios fabricantes que intentan revalorizar su marca con apps propias. Por ejemplo, Samsung tiene Kies, un software de escritorio que hace las veces de iTunes en el caso de iPhone. Sony sigue el ejemplo con PC Companion que, entre otras cosas, permite hacer copias de seguridad completas en apenas un par de pasos. En el caso de HTC, el software equivalente recibe el nombre de HTC Sync.

Como no podía ser de otra forma, Microsoft, en respuesta a iCloud, propone Skydrive, un servicio de almacenamiento online para terminales Windows Phone, que también está disponible para Android.

¿QUÉ ES?

01 Backups
Consiste en guardar información importante en un medio de almacenamiento alternativo para evitar la pérdida de datos. Existen muchos programas especializados que incluyen herramientas útiles, como el cifrado del contenido.

02 Nube
Las nubes informáticas se refieren, generalmente, a sistema de cloud computing, cuya característica principal es que están compuestas por muchos equipos, que contribuyen con sus recursos al conjunto.

03 Superusuario
Conjunto de permisos que tiene el administrador de una red o un sistema operativo para realizar cambios en la configuración de dicho sistema. Para obtenerlos en Android es preciso "rootear" el terminal.

Haz un backup de tu PC

La mejor manera de proteger tus datos más importantes es hacer una copia de seguridad de ellos y guardarla en uno o varios dispositivos de almacenamiento diferentes y, así, poder siempre recuperarlos.

1 Copia de seguridad con Windows

Aprende a...

Crear una copia de seguridad indicando dónde quieres guardarla y el tipo de datos que vas a salvar.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Windows dispone de una herramienta con la que puedes realizar un backup, seleccionando el tipo de archivos. También podrás programar cuándo realizarla.

1 Lo primero que tienes que hacer es acceder a las herramientas del sistema. Pulsa en el menú y luego en Panel de control y después en

Sistema y mantenimiento
Empezar a trabajar con Windows
Hacer una copia de seguridad del equipo

Se abrirá así la siguiente pantalla donde debes pulsar en el botón

Copias de seguridad de archivos

2 A continuación, debes seleccionar dónde quieres que el backup se almacene. Puedes indicar que se haga en un CD o DVD. Si bien, en el caso de que el volumen de archivos que vas a guardar sea muy elevado puede ser preferible que lo hagas en un disco duro externo. En todo caso, debes indicar una opción u otra en el primer cuadro desplegable disponible.

¿Dónde desea guardar la copia de seguridad?
En un disco duro, en un CD o un DVD:
TREKSTOR (F:) 171,6 GB disponibles

3 Windows también te ofrece la posibilidad de que realices la copia en otra ubicación de red donde se encuentre conectado tu equipo. Puede ser un servidor, un dispositivo de almacenamiento externo u otro ordenador. En este caso, selecciona la segunda de las opciones En una red: y pulsa en Examinar... para indicar la ruta o directorio. Se mostrará una ventana con las diferentes carpetas que componen tu red doméstica. Selecciona una de ellas, en este caso se tratará de otro ordenador

4 A continuación, tendrás que indicar el nombre de usuario y una contraseña de acceso a dicha ubicación. Introduce los datos y presiona sobre el botón Aceptar. Si todo es correcto, podrás acceder a los diferentes directorios del otro equipo. Marca uno de ellos, donde quieres almacenar la copia

y pulsa en Aceptar. En la ventana de herramientas del sistema, verás que se ha añadido la dirección de destino que acabas de indicar

En una red:
\\Blanquito\d\borrame\

Pulsa en Siguiente para continuar.

5 Es el momento de indicar qué tipo de archivos quieres que se añadan a tu copia de seguridad. En el supuesto de que tu ordenador tenga más de un disco duro o partición, deberás seleccionar una o varias de ellas, para indicar dónde se van a encontrar los archivos

Disco	Tamaño total	Espacio usado
Disco local (C:) (Sistema)	288,8 GB	169,7 GB
RECOVERY (D:)	11,3 GB	9,5 GB
TREKSTOR (F:)	372,6 GB	201,0 GB

Una vez que lo hayas hecho, presiona en el botón Siguiente para continuar.

6 A continuación, debes marcar qué tipos de archivos quieres incluir en la copia. Aquí el proceso varía un poco en función de la versión de Windows que utilices. Si se trata de Windows Vista, verás un listado en el que debes marcar el tipo de archivos o ficheros que se incluirán en la copia

- Imágenes
- Música
- Vídeos
- Correo electrónico
- Documentos
- Programas de TV
- Archivos comprimidos
- Archivos adicionales

7 En el caso de Windows 7, las opciones varían un poco más ya que puedes dejar que Windows seleccione los ficheros de forma automática desde la opción

¿De qué desea hacer una copia de seguridad?
Dejar a Windows que elija (recomendado)

También puedes elegir los que crear tú conveniente, desde el apartado Dejarme elegir. En el primer caso, el sistema añade, por defecto, los archivos ubicados en las siguientes bibliotecas: AppData, Contactos, Escritorio, Descargas, Favoritos, Vínculos, Juegos guardador y Búsquedas. La segunda opción te dejará elegirlos a ti y tener un mayor control sobre los archivos

Archivos de datos
Bibliotecas de Maria Jose Be
Biblioteca de Documentos
Biblioteca de Música
Biblioteca de Imágenes
Biblioteca de Vídeos

Restaurar una copia de seguridad

Si tienes algún problema y necesitas recuperar la copia de seguridad que acabas de crear, puedes hacerlo así.

1 Dirígete de nuevo a la ventana de herramientas del sistema y pulsa encima de Restaurar archivos desde copia de seguridad

2 Selecciona el nombre de la copia que quieres restaurar y pulsa Restaurar archivos

3 Verás una ventana donde debes añadir los archivos o carpetas que hayas guardado en el backup y quieres recuperar. Indica si quieres que los archivos se añadan dentro del directorio antiguo o si prefieres que lo hagan en una ubicación nueva. Escoge también su ubicación. Termina haciendo click sobre el botón Iniciar restauración

¿Qué desea restaurar?
Archivos de la copia de seguridad más reciente
Archivos de una copia de seguridad antigua

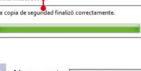
¿Dónde desea guardar los archivos restaurados?
En la ubicación original
En la siguiente ubicación:

8 Una vez que hayas seleccionado los ficheros que quieres guardar, pulsa en Siguiente. Aparecerá una nueva ventana, donde puedes indicar la periodicidad con la que quieres que se realicen las copias.

De este modo, cada cierto tiempo, los nuevos archivos que crees o modifiques se añadirán al primero de los backups. En la primera de las opciones, si abres el cuadro desplegable, puedes indicar si quieres que esta tarea se realice a diario, semanalmente o cada mes. Más abajo, el día de la semana y la hora, respectivamente.

9 Es el momento de comenzar con el proceso de copia de archivos. Pulsa en el botón Guardar configuración e iniciar copia de seguridad. Aparecerá una ventana desde donde puedes seguir el proceso.

Será más o menos largo, en función del volumen de datos que hayas incluido en la copia. Al final, verás el siguiente mensaje de confirmación.



NO OLVIDES QUE...

Windows no incluye en el backup los datos de la papelera, temporales de menos de 1 Gb y los archivos de programa.

2 Copia de seguridad con Cobian Backup

Aprende a...

Realizar una copia de seguridad con el programa Cobian Backup y programar copias incrementales.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Aunque, tal y como has comprobado, Windows incluye sus propias herramientas para hacer copias de seguridad, en ocasiones resulta algo limitado a la hora de seleccionar los datos y archivos a guardar.

Para estos casos, puedes recurrir a muchas de las herramientas de software diseñadas específicamente para este fin. Te mostramos una de ellas, gratuita y muy fácil de usar: Cobiam Backup 11.

1 Entra en la web del desarrollador del programa **www.cobiansoft.com** y pulsa sobre el enlace de descarga.

Una vez en tu equipo, instálalo siguiendo las indicaciones del asistente. Cuando termines, accederás a su ventana principal.

2 El proceso, en general, es muy similar al que te acabamos de mostrar en el caso de Windows. En primer lugar, pulsa en el botón (+) para añadir una nueva tarea. Aparecerá una pantalla donde debes indicar el nombre de la tarea en el campo situado arriba.

Después, selecciona el tipo de copia que se va a realizar. Como se trata de la primera vez, pulsa en Completo.

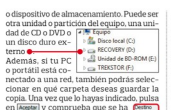
3 Ahora, en el menú de opciones situado en el margen izquierdo del programa, marca la entrada Ficheros. En el área principal de la pantalla verás que aparecen ahora dos nuevos campos. En el primero de ellos, debes añadir los archivos o directorios que quieres copiar y, en el situado debajo, la ubicación donde los vas a guardar. Pulsa para ello sobre el botón Agregar.

4 Ahora verás un cuadro de diálogo con varias opciones. En este ejemplo, te interesan las primeras. Si pinchas en Ficheros podrás seleccionar los ficheros o documentos, uno a uno, desde el explorador de archivos que se muestra.

Por el contrario, si seleccionas Carpeta, podrás añadir al backup carpetas o directorios completos. Una vez seleccionados, presiona en Aceptar y se añadirán, de este modo, a la lista.

5 A continuación, debes indicar la ubicación donde vas a guardar la copia. Para ello, dirígete al apartado situado debajo, Destino, y pulsa en Agregar. Aparecerán también varias opciones. Selecciona la primera de ellas, Carpeta, e indica la ruta

o dispositivo de almacenamiento. Puede ser otra unidad o partición del equipo, una unidad de CD o DVD o un disco duro externo. Además, si tu PC o portátil está conectado a una red, también podrás seleccionar en qué carpeta deseas guardar la copia. Una vez que lo hayas indicado, pulsa en Aceptar y comprueba que se ha añadido a la lista.



6 Por último, debes presionar sobre en el botón acepta, con un click, el mensaje que aparece a continuación

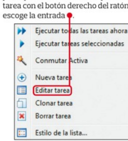
Cobian Backup 11
¿Desea ejecutar las tareas seleccionadas?
Apagar el ordenador al terminar
OK | Cancelar

y espera el tiempo que necesite el programa hasta completar la copia.

Programa backups incrementales

Ya has realizado una copia de seguridad con tus datos más valiosos pero, cada día, generas documentos nuevos con la misma importancia, que también quieres guardar. Pero no quieres tener que repetir el mismo y largo proceso una y otra vez. Para eso están las copias incrementales, que guardan únicamente los ficheros que añades o actualizas del directorio que indiques. Hazlo así.

1 Para programar una copia incremental, puedes definir una nueva tarea indicando que se trata de este tipo de backup, así como el directorio donde se van a encontrar los nuevos archivos y que quieres incluir, de manera periódica en la copia. No obstante, si los directorios, archivos y carpetas son los mismos que indicaste en el apartado anterior, puedes editar aquella tarea y añadir las nuevas funciones. Desde la ventana principal de Cobiam Backup, selecciona la tarea con el botón derecho del ratón y luego escoge la entrada



2 Dirígete, a continuación, al apartado situado en el menú izquierdo del programa y, en la ventana que se muestra después, marca la opción situada en el margen inferior de esta misma ventana. De este modo, estarás indicando al programa que se limite a añadir únicamente los archivos nuevos o que hayan sido editados con fecha posterior a la última copia de seguridad que ya se haya realizado.

General
Ficheros
Horario
Dinámica
Archivo
Filtro
Eventos
Avanzado

Tipo de respaldo
Completo | Incremental
Diferencial | Tarea vacía

SABÍAS QUE...

Las principales suites de seguridad del mercado incluyen una herramienta para realizar copias de seguridad.

3 Por último, puedes programar el mejor momento que consideres para hacer el backup. Para ello, haz click sobre el apartado y verás una ventana como esta que te mostramos

General
Ficheros
Horario



Presiona luego sobre el cuadro desplegable situado arriba e indica con qué periodicidad quieres que se actualice el backup. Por ejemplo

Si has marcado esta opción, puedes indicar el día o días de la semana

Incluso la hora del día que más te convenga 22:43:39. Pincha en OK para terminar.

Diaria
Una vez
Diaria
Semanal
Mensual
Anual
Cronómetro
Manual
Al iniciar

Días de la semana
Lunes | Viernes
Martes | Sábado
Miércoles | Domingo
Jueves

Backup de tus dispositivos móviles

Con la cantidad de datos que guardas en tu smartphone o tablet, no deberías descuidar tener también un backup de ellos. Te mostramos cómo hacerlo con iOS, Android y Windows Phone.

1 Copia de los datos de tu iPhone o iPad

Aprende a...

Crear y restaurar una copia de seguridad desde un dispositivo iOS con el programa iTunes y con iCloud.

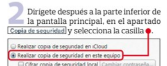
Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

¿Qué pasaría si un día, por ejemplo, tu iPad se cae al suelo, se rompe la pantalla y no puedes acceder a su contenido? ¿O si, al actualizar el sistema operativo de tu iPhone, hay algún error durante el proceso y pierdes los contactos? Si has hecho antes los deberes y tienes una copia de seguridad, el problema se reducirá notablemente. En caso contrario, te mostramos cómo evitarlo la próxima vez creando una copia de seguridad.

1 La manera más habitual de crear un backup es hacerlo a través de iTunes desde el equipo que tengas sincronizado a tu dispositivo iOS. Para ello, simplemente debes conectarlo y abrir el programa iTunes, instalado previamente en tu equipo. Una vez que accedas a él, haz click sobre el nombre de tu dispositivo móvil para acceder a su sistema




2 Dirígete después a la parte inferior de la pantalla principal, en el apartado Copia de seguridad y selecciona la casilla



Luego, presiona sobre el botón Aplicar y en Realizar copia de seguridad en iCloud. En seguida verás un mensaje de notificación en la barra superior de notificación del programa, para confirmar el proceso

Sincronizando "Mariajose" (Paso 2 de 7)
Guardando copia de seguridad

Según la capacidad de tu dispositivo y los datos que tengas almacenados, la duración del proceso será más o menos largo. Una vez que termine de crearse la copia de seguridad, verás el siguiente mensaje de confirmación Última copia de seguridad en este ordenador: hoy 5:57

Restaura un backup desde iTunes

El proceso inverso al que te acabamos de contar, es decir, restaurar la copia de seguridad en tu dispositivo con iOS es igual de sencillo. Para ello, basta con que lo conectes al equipo y accedas a iTunes. Después, sigue estos pasos que te indicamos.

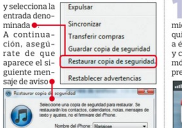
1 Haz click con el botón derecho del ratón sobre el nombre de tu equipo

DISPOSITIVOS Ocultar
Mariajose

y selecciona la entrada denominada

Expulsar
Sincronizar
Transferir compras
Guardar copia de seguridad
Restaurar copia de seguridad
Restablecer advertencias

A continuación, asegúrate de que aparece el siguiente mensaje de aviso



desde donde vas a poder elegir la copia de seguridad que vas a restaurar, en el caso de que tengas creada más de una

Nombre del iPhone: Mariajose
Última copia de seguridad
Mariajose
Mariajose
Mariajose - 26/07/2012 06:50
Mariajose - 26/07/2012 06:57

2 Una vez que has seleccionado el fichero, presiona sobre el botón Restaurar para confirmar la copia de los datos del backup y verás un mensaje de progreso desde donde podrás seguir la evolución del mismo

iPhone
Restaurando iPhone con la copia de seguridad...
Calculando tiempo restante...

Espera el tiempo necesario para completarlo y comprueba, cuando termine, que todo el proceso se ha realizado correctamente.

Crea un backup con iCloud

iCloud es un servicio de Apple que te permite almacenar los datos de tus dispositivos iOS en la nube y tenerlos sincronizados entre sí. Por este motivo, realizar copias de seguridad desde aquí te puede resultar bastante más beneficioso que si utilizas únicamente iTunes. En todo caso, aunque sólo tengas un equipo de Apple, recurrir a esta herramienta también te resultará muy útil ya que puedes hacer las copias directamente desde tu iPhone o iPad, estés donde estés, si tener que utilizar un ordenador.

1 La modalidad gratuita de este servicio te ofrece una capacidad de almacenamiento de hasta 5 Gb. Si bien, el único requisito que tendrás que seguir es acceder a él, a través de tu ID de usuario de Apple y contraseña, y activarlo en el dispositivo móvil. Para ello, desde la pantalla de inicio presiona sobre el botón



y luego en

Orange 3G 12:35
Ajustes
iCloud
Correo, contactos, calen.
Notas
Recordatorios

2 Lo primero que tendrías que hacer será activar la cuenta con tus credenciales de Apple. Hazlo en los campos que aparecen a continuación en la pantalla del dispositivo, y pulsa en el botón

Orange 3G 13:29
Ajustes iCloud
ID de Apple majbenitez@gmail.com
Contraseña Obligatorio
Iniciar sesión

Verás un mensaje de confirmación.

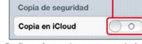
3 A continuación, verás una nueva ventana que te pregunta si quieres o no que iCloud pueda localizar tu ubicación. Te recomendamos que selecciones

¿Permitir que iCloud use la ubicación de su iPhone?
Activa las funciones de "Buscar mi iPhone", incluida la localización de este iPhone en el mapa.
No permitir
OK

ya que te puede ayudar a encontrar el equipo si lo pierdes o te lo roban. Incluso bloquearlo y borrar su contenido para que nadie pueda acceder a él. Una vez que hayas activado la cuenta, puedes indicar qué servicios quieres incluir en la copia



4 Para crear la copia de seguridad, ahora tienes que hacer click sobre la entrada Almacenamiento y copia y activa esta opción desde el botón



Confirma el mensaje que aparece pinchando en el botón



¡ALERTA!

Para poder hacer una copia de seguridad de tu iPhone o iPad desde iCloud, deberás conectarlo previamente a una red wifi.

NO OLVIDES QUE...

La copia de seguridad de iTunes no guarda la música, las películas, los podcast o las apps, ya que estos los debes sincronizar desde tu ordenador, desde iTunes.



Pon tu Android a salvo

Como cualquier sistema informático, los smartphones también están expuestos a errores imprevisibles. Por ello, conviene ser precavido y tener la buena costumbre de hacer backups con cierta asiduidad.

1 Guarda los datos de la tarjeta SD

Aprende a...

Conectar tu smartphone Android a un PC y activar el modo de almacenamiento masivo para hacer una copia de los contenidos del almacenamiento SD.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

Además del almacenamiento interno donde se instalan las apps y reside el sistema operativo, Android también permite usar un almacenamiento externo (extraíble o no). Ahí se alojan las fotografías y vídeos tomados con la cámara, los mensajes de WhatsApp o las descargas del navegador, entre otros ficheros. Para hacer un backup, lo habitual es conectarlo por USB a un PC.

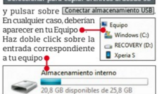
1 Localiza el cable USB de tu smartphone. Lo habitual es que un extremo del PC tenga una toma estándar y que el extremo



que se conecta en el móvil sea de tipo mini USB. Insértalos en sus correspondientes puertos y espera a que salga la notificación de Android.

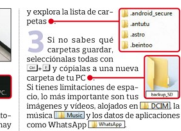


2 Algunos dispositivos se montan automáticamente, mientras que otros hay que pulsar la notificación de Android



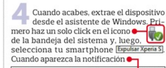
y pulsar sobre Conectar almacenamiento USB. En cualquier caso, deberían aparecer en tu Equipo. Haz doble click sobre la entrada correspondiente a tu equipo

y explora la lista de carpetas.



3 Si no sabes qué carpetas guardar, selecciónalas todas con Ctrl+E y cópialas a una nueva carpeta de tu PC. Si tienes limitaciones de espacio, lo más importante son tus imágenes y vídeos, alojados en DCIM, la música Music y los datos de aplicaciones como WhatsApp WhatsApp.

4 Cuando acabes, extrae el dispositivo desde el asistente de Windows. Primero haz un solo click en el icono de la bandeja del sistema y, luego, selecciona tu smartphone Expulsar Xperia S. Cuando aparezca la notificación



retira el cable USB de tu dispositivo. Si procede, desactiva también el modo de almacenamiento masivo a través de la notificación.

2 Guarda tus contactos y sms

Aprende a...

Crear una copia de seguridad de tu agenda en los servidores de Google y a archivar tus sms en un fichero exportable para recuperarlos más tarde.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

Google ofrece la posibilidad de sincronizar tu agenda telefónica con los contactos de tu cuenta en Gmail. Es la forma más cómoda y práctica, por lo que suele venir habilitada por defecto. Sin embargo, no siempre es así.

1 La forma más rápida de ver si tienes sincronizada la agenda es dirigirte a Gmail. Entra en **www.gmail.com** e ingresa con tus credenciales.



Pulsa sobre el desplegable Gmail, ubicado bajo el logo de Google, y selecciona la entrada Contactos. Si junto a tus contactos aparece una columna con sus números de teléfono, enhorabuena, ya no tienes que hacer nada más.

2 Si, por el contrario, no ves a ninguno de tus contactos en Gmail, hay que habilitar esta función. Dirígete al menú de Ajustes de Android pulsa en el apartado llamado Cuentas y sincronización y localiza tu dirección de correo en el listado que aparecerá.

Pulsa sobre ella y asegúrate de que la casilla situada junto a la entrada

está habilitada. Si todo ha ido bien, Android comenzará a sincronizarse con los servidores de Gmail. De esta forma, cuando inicies sesión en otro dispositivo Android, tus contactos aparecerán como por arte de magia. No tendrás que preocuparte de apuntar los números en un papel o de perder toda la agenda si la SIM deja de funcionar.

Haz un backup de los sms

Los mensajes de texto tradicionales no se almacenan en la tarjeta SD, por lo que hay que guardarlos aparte. Para ello, lo más cómodo es usar una app llamada SMS Backup & Restore y guardar el archivo generado en un lugar seguro.

1 Dirígete a la Play Store y haz la siguiente consulta backup sms. Instala la app pulsando en el botón Instalar y, luego acepta los permisos con Aceptar y descargar. Cuando se termine de descargar, ábrela pulsando en el acceso directo correspondiente al icono.

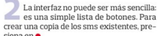


NO OLVIDES QUE...

Si necesitas gestionar tu agenda de una forma eficiente, la mejor forma es hacerlo desde la interfaz de escritorio de Gmail. Allí encontrarás todos tus contactos y podrás editar todos los campos que puedas imaginar.



2 La interfaz no puede ser más sencilla: es una simple lista de botones. Para crear una copia de los sms existentes, presiona en





Deja seleccionada la opción

Carpeta Personalizada
/mnt/sdcard/SMSBackupRestore/

y pulsa Ok. A continuación, puedes especificar el nombre que quieras, pero no pasa nada si dejas el que viene por defecto. Continúa con un click en Ok.

sms-20130313171153.xml

3 La aplicación comenzará a copiar todos los sms al archivo de texto

Haciendo Copia de Seguridad de Mensajes...
73% 51/70

Cuando acabe, mostrará un resumen que puedes obviar sin problemas con el botón Cerrar.

Copia de seguridad completado.
Con éxito : 70
Fallo : 0
Total : 70

Descarta el siguiente aviso con Ok y conecta el smartphone a tu PC. Sigue los pasos anteriores para guardar el archivo en el disco duro.

sms-201303 13171807

4 Para restaurar los sms, bastará con copiar el archivo Xml que acabas de guardar de vuelta a la tarjeta SD del dispositivo y seleccionar la alternativa Restaurar. A continuación, elige el archivo más reciente

sms-20130313171153.xml
13/03/2013 17:12:48

y presiona Ok. Puedes elegir si restaurar todos o sólo los recibidos tras cierta fecha

Restaurar todos los Mensajes
Restaurar sólo los mensajes Enviados/Recibidos desde:

Pulsa de nuevo Ok y ¡listo! La aplicación comenzará a copiar todos los mensajes contenidos en el backup de vuelta a la memoria interna del dispositivo. Conviene que conserves el fichero Xml en un lugar seguro como, por ejemplo, en forma de archivo adjunto en un correo enviado a ti mismo.



Backups completos con MyBackup

Aprende a...

Usar MyBackup para crear copias de seguridad de todo el sistema.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Con los métodos anteriores has puesto a salvo tus datos personales pero... ¿y las apps? ¿Y sus configuraciones? Para hacer una copia de seguridad del resto de tu teléfono, la opción más habitual es Titanium Backup, pero requiere permisos de root. Otra opción es MyBackup que, aunque es de pago, ofrece una versión de prueba de 30 días y no necesita permisos de superusuario.

1 Accede a la Play Store y realiza la consulta mybackup. Instala la app con la ayuda del botón azul Instalar. Confirma los permisos pulsando en Aceptar y descargar y, cuando acabe la descarga, pulsa sobre la notificación para iniciar MyBackup. También puedes usar el icono del escritorio.

Play Store

MyBackup
RERWARE, LLC

MyBackup
Instalada correctamente

2 Lo primero que tendrás que hacer será aceptar el acuerdo de licencia pulsando en Acepto. Para activar las capacidades de sincronización en la nube, introduce una contraseña y un correo electrónico en el formulario que aparecerá en la siguiente pantalla

Nueva clave de acceso: Popurri123
Verificar la nueva clave de acceso: Popurri123
Correo electrónico: dirección@gmail.com
Verificar correo electrónico: dirección@gmail.com

> **CONSEJO**
>
> **¿Cómo puedo hacerme root?**
>
> Aunque no es necesario para esta app, si que es una característica útil. Algunas apps necesitan permisos de root para funcionar en todo su esplendor. Si no posees los suficientes conocimientos, no te recomendamos esta técnica. Puedes consultar los asistentes de **http://es.ready2root.com**.

3 Tras pulsar en Ok, tendrás que elegir un método para guardar tus credenciales de acceso a la web de MyBackup, desde la que podrás administrar remotamente las copias de seguridad. Escoge Gmail y mándate el correo a un email de tu propiedad pulsando en el botón. Así te asegurarás de tenerlos siempre a mano cuando te hagan falta.

Bluetooth
Drive
Gmail
Skype

Para Yo

4 Descarta el resto de mensajes emergentes pulsando en Ok hasta llegar a la interfaz principal. Para iniciar la copia de seguridad, presiona en BACKUP. Aparecerá un diálogo en el que tendrás que seleccionar el tipo de backup. Escoge la opción

BACKUP
RESTORE
MANAGE
VIEW
SCHEDULE

¿Copia de seguridad?
Aplicaciones & Media

5 En el siguiente diálogo flotante, escoge el modo de almacenamiento Local (/mnt/sdcard) ya que el otro modo sólo está disponible para usuarios de pago. A continuación podrás especificar qué tipo de contenidos quieres guardar. Como se trata de la primera vez, lo más conveniente será guardar todo. Si prefieres seleccionarlo individualmente, presiona los botones correspondientes a cada sección y ve marcando las casillas que desees

¿Copia de seguridad hacia?
Local (/mnt/sdcard)
En línea

Aplicaciones
Fotos
Música
Vídeos

Stone pebbles.jpg
IMG-20130131-WA0000.jpg

6 Cuando estés listo, presiona en Ok y ponle un nombre al archivo AppsMedia_2013_03_13. MyBackup comenzará a copiar los datos solicitados, mostrando el progreso en una ventana flotante. Seguramente tardará bastante, así que deja tu móvil sobre la mesa y espera a que acabe. El tiempo total dependerá del volumen de datos contenidos en la copia de seguridad y de la potencia de tu dispositivo.

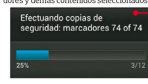
Efectuando copia de seguridad de la aplicación
Copiando Angry Birds APK
21% 21/100



7 Al cabo de unos minutos, se mostrará el mensaje. Descártalo con Ok.

8 Ahora toca hacer el otro tipo de backup. Pulsa en BACKUP y, esta vez, escoge el modo que aparece en segunda posición. Vuelve a elegir el mismo método de almacenamiento que seleccionaste en el paso anterior y marca todos los aspectos del sistema operativo que quieras respaldar, como por ejemplo. Es recomendable pulsar Seleccionar todo para dejar todo a salvo. Continúa con el botón Ok y ponle un nombre al fichero Data_2013_03_13.

9 Tras pulsar de nuevo en Ok, comenzará la copia de los contactos, marcadores y demás contenidos seleccionados.



Cuando concluya, aparecerá un resumen similar al anterior que puedes descartar sin problemas con una pulsación en el botón Ok.

10 Conecta el smartphone al PC para copiar los ficheros del backup al disco duro. Abre una nueva ventana y accede a la ruta */rerware/MyBackup/AllAppsBackups*, donde encontrarás el directorio correspondiente al respaldo de las aplicaciones. Para los contactos y marcadores, la ruta es */rerware/MyBackup/AllBackups*. Copia ambas íntegramente al PC y guárdalas en un lugar seguro.

Restaura las copias de seguridad

Ojalá no tengas que ponerte a prueba nunca, pero no está de más que veas cómo se hace por si alguna vez te hace falta.

1 Esta vez, la función que debes utilizar es la que ocupa la segunda posición RESTORE. Pulsa sobre ella y elige el tipo de datos que quieres restaurar.

¿Restaurar?
Applicaciones & Media
Datos

Elige la ubicación de los archivos de la copia de seguridad y selecciona la versión del backup que quieras respaldar AppsMedia_2013_03_13.

¿Copia de seguridad hacia?
Local (/mnt/sdcard)
En línea

2 En el siguiente panel, elige qué contenidos individuales quieres restaurar desplegando los diferentes apartados si lo necesitas. Cuando lo tengas decidido, presiona Ok para comenzar con la restauración.

Apps
Photos
Music

Restaurando aplicación
Copiando Adobe Reader APK
74%
74/100

Si se encuentra un duplicado, MyBackup te permitirá conservarlo o sustituirlo.

Sustituir aplicación
La aplicación que quieres instalar sustituirá a otra aplicación.
Se guardarán todos los datos de usuarios anteriores.
Cancelar
Aceptar

Al acabar, verás el resumen pertinente, lo que indicará el éxito de la operación.

Terminado:
Resumen restaurar:
Adobe Reader: Exitoso

4 Kies de Samsung y Companion de Sony

Aprende a...

Hacer una copia de seguridad de tu terminal Samsung o Sony gracias a los gestores específicos de cada marca.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

Los smartphones de Samsung suponen una buena parte de los terminales Android, y la empresa coreana lo sabe. Por ello, ofrece varias soluciones propias para los dispositivos de su firma. Una de ellas es Kies, diseñada para gestionar tu móvil de forma intuitiva.

1 Accede a la web **www.samsung.com/kies** y pincha en el siguiente botón DESCARGA PARA WINDOWS. Se iniciará la descarga de un ejecutable de unos 65 Mb de peso. Cuando acabe, haz doble click sobre su icono para abrir el lanzador de la instalación. Es posible que tengas que conceder derechos administrativos para poder iniciar el asistente. Marca la casilla Acepto los términos del contrato de licencia y pulsa en Aceptar. Espera unos instantes mientras se copian los archivos y pulsa en el botón Completada.

KiesSetup.exe

¡ALERTA!

Installing HotFix

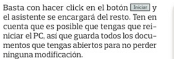
Si no tienes la última versión de Java, el instalador no pasará de la fase "Installing Hotfix". Si es el caso, cancela la instalación y dirígete a www.java.com/download para actualizar el entorno Java.

2 Kies instalará ahora los controladores del dispositivo Installing device drivers. Cuando acabe, activa el modo Modo normal y pincha en Finalizar. Se iniciará la aplicación, momento en el que debes conectar tu móvil con el cable USB. Tras el reconocimiento de Windows, aparecerá listado en el panel lateral.

Dispositivos conec...
GT-S5360

3 A veces, los drivers no se instalan correctamente y Kies no reconoce el dispoitivo. Si es tu caso, pulsa el botón de la portada Resolución de problemas de conexión para iniciar el solucionador de problemas.





Basta con hacer click en el botón Iniciar y el asistente se encargará del resto. Ten en cuenta que es posible que tengas que reiniciar el PC, así que guarda todos los documentos que tengas abiertos para no perder ninguna modificación.

4 Pulsa en la entrada correspondiente a tu dispositivo GT-S5360 y dirígete a la pestaña Copia de seguridad/recuperar, donde se ubican todas las opciones de backup. En la sección Copia de seguridad marca la casilla situada junto a la entrada Seleccionar todos los elementos y pincha en el botón Copia de seguridad. Por supuesto, también puedes marcar individualmente las opciones que desees.

Contactos
No se incluirán los contactos sincronizados con SNS correo electrónico de la empresa.

5 Kies comenzará a copiar los datos seleccionados a tu PC, mostrando el progreso en la ventana.

Copia de seguridad de datos
Se está creando una copia de seguridad de los dat...
No desconecte el dispositivo durante la creación de la copia de seguridad
Elemento de copia de seguridad seleccionado :

Al acabar, mostrará un resumen del backup con los detalles de la operación.

Copia de seguridad completada
La copia de seguridad de los datos de GT-S5360 se ha
Ahora puede desconectar el dispositivo

que puedes descartar pulsando en el botón Completada. Tras ello, ya puedes desconectar tu Samsung del PC y respirar tranquilo.

Restaurar la copia de seguridad

Si, desafortunadamente, te ves obligado a usar la copia de seguridad tras un error en el terminal, tendrás que recurrir al asistente de recuperación de Kies. Cálmate y no te pongas nervioso, que seguro que puedes dejar tu móvil como nuevo.

1 De la misma manera que antes, pincha en la entrada del menú que corresponde con tu smartphone Samsung GT-S5360 y dirígete a la pestaña Copia de seguridad/recuperar. Eso sí, esta vez tienes acceder a la sección Recuperar etiquetada como. En el primer desplegable, si has hecho más

Backups para Windows Phone

En el caso de los smartphones que ejecuten Windows Phone, hay que hacer una distinción según la versión del sistema operativo. Las ediciones de la rama Windows Phone 7, deben instalar el software Zune, disponible en la dirección **www.windowsphone.com/es-es/how-to/wp7/zune-software**.

En cambio, si usas la versión más reciente, Windows Phone 8, te encontrarás con que Zune no reconoce tu dispositivo. Es una decisión de diseño, ya que WP8 está pensado para ser más independiente del PC. El software que se encarga de su gestión se llama simple y llanamente Windows Phone App, y está disponible para Windows 7 y Windows 8 en la dirección **www.windowsphone.com/es-es/how-to/wp8/windows-phone-app-for-desktop**. No obstante, para hacer una copia de seguridad, es mejor utilizar la función integrada en el dispositivo. Encontrarás una guía muy útil en: **www.windowsphone.com/es-es/how-to/wp8/basics/back-up-my-stuff**.

Conectar el teléfono
Conecta el teléfono para ver su contenido.

Además de la versión Modern UI de Windows 8, Windows Phone App también es compatible con Windows 7.

de un backup, selecciona la copia de seguridad que quieres restaurar.

Seleccione el archivo de copia de seguridad para restaurar
GT-S5360

Presta especial atención a la fecha 13/03/2013 21:13:52, pues no será posible revertir los cambios.

2 En el panel inferior, marca la siguiente casilla Seleccionar todos los elementos o, si lo prefieres, selecciona individualmente los contenidos que quieres restaurar Contactos. En el caso de las imágenes, por ejemplo, es posible elegir qué archivos recuperar y cuáles descartar. Cuando estés listo, pulsa en Iniciar para iniciar la restauración.

3 Si no estás seguro de qué copia de seguridad quieres restaurar, dirígete al menú Herramientas. Pincha en la entrada denominada

Conectar mediante Bluetooth
Recuperación de firmware de emergencia
Actualización e inicialización de firmware
Ajustes de la actualización del firmware
Resolución de problemas de conexión
Ejecutar Kies Air Message
Preferencias

y dirígete a la pestaña Dispositivo. Allí encontrarás un listado de todas las copias de seguridad disponibles en el equipo, con sus contenidos y fechas de creación correspondientes junto a cada entrada.

Archivo de copia de seguridad

Elementos incluidos en copia de seguri	Fecha de la copia d...	Tamaño
GT-S5360	13/03/2013 21:13:52	170,8KB

Si ves que no vas a necesitar una de ellas, puedes marcarla GT-S5360 y eliminarla con Eliminar copia de seguridad.

Haz un backup de tu Sony

Los terminales Xperia también tienen su propio gestor de escritorio, que cuenta con un manejo aún más sencillo que el de Kies.

1 Entra en la web **www.sonymobile.com/es/tools/pc-companion/** y descarga el instalador de PC Companion pinchando en Descargar PC Companion. Cuando acabe, sigue los pasos del asistente. Si todo ha ido bien, podrás ver la interfaz de inicio del programa.

Support Zone
Xperia™ Transfer

2 Conecta el móvil al PC mediante el cable Usb y espera a que lo reconozca.

Sony Xperia™ S (LT26)
Su teléfono está actualizado
Comprobado: Hoy (19/03/2013, 22:52)

Cuando lo haga, desplázate por el menú horizontal hasta dar con el acceso directo Copiar y restaurar y pincha en Iniciar.

3 En la nueva ventana, pulsa el botón Copia de seguridad para iniciar la creación de un nuevo backup. Selecciona los elementos que quieres respaldar

Agenda y registro de llamadas
SMS

y pulsa en Siguiente.

4 Cuando acabe, verás una nueva entrada en el menú inferior. Si la seleccionas Sony Xperia™ S (LT26) (13/03/2013) podrás restaurarla a tu dispositivo pulsando en el botón Restaurar, que hasta ahora estaba inactivo.

El cómic se reinventa

Llega una nueva forma de entender y disfrutar el mundo del cómic. Un híbrido entre la novela gráfica y la animación que la editorial NARR8 ofrece para iPad y Android.

NARR8 ofrece a sus lectores una serie de ediciones propias que se pueden descargar, de manera gratuita, una vez instalada la aplicación.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

El mundo editorial está cambiando y el cómic no podía ser menos. NARR8, más que una una editorial, es una cadena de contenido digital que se ha propuesto dar una vuelta al mercado de la novela gráfica. La forma de hacerlo es conjugar las historias ilustradas, tal y como conocemos hasta ahora, con la animación y la interactividad.

Los lectores estamos cada vez más acostumbrados a leer en pantallas electrónicas. Por otra parte, el cómic es un género literario que se presta mucho a este medio de lectura, ya que el dibujo, la presentación de las viñetas y la imagen, en general, son sus pilares fundamentales. Por ello, este "matrimonio" entre cómic y dispositivos móviles era algo previsible. Existen ya muchas aplicaciones disponibles para todos los sistemas operativos móviles destinadas a la lectura de cómic. Un buen ejemplo es la de la famosa editorial Marvel Comics, desde la cual es posible descargar una buena serie de títulos para leerlos en el smartphone de forma bastante cómoda.

La novedad de NARR8

El objetivo de la aplicación de NARR8 no es sólo conseguir una lectura agradable de las historias a través del dispositivo móvil, sino la creación un nuevo concepto de cómic. Se trata de historietas cortas, con las ilustraciones y los bocadillos de texto de toda la vida, pero cuyas viñetas incluyen pequeñas animaciones que aportan un dinamismo a la lectura totalmente nuevo. Por ejemplo, al principio de un capí-



Los botones de la derecha sirven para pasar de viñeta y de capítulo.

tulo, un zoom puede acercar la vista general del escenario en el que se va a desarrollar la acción hasta un plano detalle del mismo. De esta manera, el recorrido visual por varias viñetas tradicionales queda recogido en un pequeño movimiento de cámara. Otro ejemplo: algo cae al suelo y dos bandas negras recortan la vista de la viñeta hasta ofrecernos un "plano detalle" del objeto para que nos fijemos en él. Se trata, pues, de elementos narrativos propios del género cinematográfico, introducidos en el cómic, pero sin que desaparezca de él la esencia del género.

Alexander Vaschenko, fundador de NARR8, lo expresa así: "En NARR8 pensamos que las historias son algo más que simples palabras en un pedazo de papel. No creemos en los cuentos que

"En NRR8 crean historias dinámicas con diseños únicos"



En el catálogo de NARR8 tienes todos los títulos descargables.

solo ofrecen prosa coloreada y personajes memorables, nosotros creamos historias dinámicas con unos diseños únicos, animaciones y efectos especiales que los convierten en tan reales como la vida misma".

¿En qué consiste NARR8?

Se trata de una aplicación gratuita que, de momento, está disponible para iPad, iPad Mini y Android 4.0 aunque, dentro de poco, la podremos ver también en otras plataformas, como Windows 8, Kindle, y Smart TV.

Las historias son propiedad de la misma editorial. Por lo tanto, una vez instalada la aplicación, es posible comenzar la descarga de series desde el catálogo. Cada uno de estos títulos puede contener varias historias, divididas, a su vez, en capítulos. Existen, además, una serie de contenidos "extra" a los que es posible acceder a través de las bonificaciones que cada usuario obtiene cada vez que accede a la aplicación. Es decir, que cuanto más se utiliza, más bonos se obtienen para conseguir nuevos contenidos.

Las descargas se guardan en un apartado llamado "mis series" y estarán siempre disponibles para leer.

En cada una de las páginas, aparecen una serie de controles que permiten, por un lado, ajustar los parámetros de sonido e idioma y, por otro, seleccionar una página o capítulo diferente. Las historias funcionan de manera parecida aunque cada una tiene sus particularidades. En los títulos de ficción predominan los elementos de animación, mientras que las historias de contenidos didácticos contienen más elementos interactivos: ilustraciones que el lector puede mover o transformar con el dedo y que hacen más entretenida la lectura.

En todo momento puedes compartir a través de las redes sociales, un capítulo o una serie que te ha gustado, como recomendación para tus amigos. En este aspecto hay que tener cuidado, ya que si realizas un registro mediante Twitter o Facebook es posible que la aplicación publique tus actividades en NARR8 sin que te des cuenta.

También existe un foro en el que se habla sobre los contenidos, a través del cual puedes leer y compartir opiniones.

Lecturas y contenidos

La temática de los cómics varía: desde ciencia ficción hasta novela negra, al igual que la de los contenidos didácticos, entre los que se pueden encontrar un curso de fotografía o un recorrido por la historia del arte.

La traducción al español, sin embargo, no es todo lo buena que cabría esperar. Esto, junto con la exclusividad de contenidos propios de la editorial, son las únicas pegas que, de momento, hemos encontrado en esta aplicación.

De todas maneras, la compañía tiene ya pensado el lanzamiento de una API para que otros autores externos puedan también publicar sus novelas gráficas dentro de NARR8. Un proyecto interesante, si tenemos en cuenta las pocas posibilidades con las que se encuentran hoy en día muchos autores noveles a la hora de publicar sus obras. Una forma nueva de editar y una forma nueva de narrar.



Una de las ventajas de NARR8 es la serie de contenidos didácticos que tiene, desde historia de la edición hasta un cursillo de fotografía.



La primera vez que accedas a la aplicación, recibirás un bono con 5 puntos para canjear en contenidos. Y, cada vez que entres, obtendrás 5 más.

Cada una de las páginas de los cómics cuenta con tres botones de control para acceder al menú y a los ajustes.

La compañía

NARR8 fue creada por Alexander Vashchenko, un artista ruso creador de juegos y de contenidos literarios ilustrados. Él mismo dio nombre a la compañía, NARR8, que pronunciado en inglés suena muy parecido a "narrate" ("narrar", en inglés). Se trata de una cadena de contenido digital, con sede en Moscú, que tiene ya una serie de títulos propios interesantes, la mayoría de ficción. Esta aplicación, de momento, parece una buena muestra de lo que puede esperar al mundo del cómic en los años venideros. Por lo pronto, la originalidad del intento supera la prueba.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Router Sitecom X6

Computer Hoy Sorteamos 3

Completa nuestro autodefinido y participa en el sorteo de estos tres routers Sitecom X6, valorados en 129,99 €, cada uno. www.sitecom.com

QUE SE DEJA TRATAR / DISPONER ARDIDES O TRAMPAS
TILDE DE LAS VOCALES ACENTUADAS / AUPAR, LEVANTAR
ESTADO DE ASIA / PREFIJO: NEGACIÓN
PROTACTINIO
LONJA DE JAMÓN / QUITAR DE LA VISTA
SIGNO ZODIACAL / BORRACHA
NATURAL DE ARABIA / TEMEROSA, DESCONFIADA
CAUSAR PENA / ORGANISMO MILITAR ATLÁNTICO
MAR GRIEGO / RÍO RUSO
AMBIGUO, INDEFINIDO / BISTEC
FÁBRICA DE ALCOHOL
HABILIDAD PARA HACER UNA COSA / PLOMO
EMPLEADA DE HOGAR / HERMANO DE ABEL
PESAR POR ONZAS / ORIGEN DE UN SISTEMA PLANETARIO
A EL / VENDEDOR DE RÁBANOS
"LONG PLAY", TIPO DE DISCO DE VINILO
MEDIR LA ESTATURA DE ALGUIEN / VALLE DE LÉRIDA
- 100 - / TERRENO PLANTADO DE PATATAS
CALIDAD DE FEO / RELATIVO AL TEATRO
REGISTRAR DESDE UN LUGAR ALTO / NOMBRE ÁRABE DE VARÓN
"LATÍN" / RADIO DEL CÍRCULO
HACIENDA PÚBLICA / CONVERTIR EN LÍQUIDO
RAÍZ DEL NABO / NATIVO DE LA ESCITIA
PROVINCIA GALLEGA / PUÑAL MALAYO ONDULADO
VOZ QUE DENOTA DESDÉN / INCLINACIÓN DE TERRENO
VOZ PARA ANIMAR O EXCITAR / APODO, SOBRENOMBRE
RUIDO DEL RELOJ / LEYENDA MITOLÓGICA ESCANDINAVA
ELEMENTO QUÍMICO, SÍMBOLO At / VESTIDO HINDÚ
PADRE DE ZEUS / PRONOMBRE RELATIVO
CAUCE ARTIFICIAL / FONIO, UNIDAD DE SONORIDAD
- 500 - / PERRO
COLUMNA VERTEBRAL / NEÓN
CUERO DELGADO Y BRUÑIDO / SODIO
BURLÓN, CHANCERO / CARBONO
ARAR POR VEZ PRIMERA / METRO
IR A MENOS, DISMINUIR
MÁQUINA DE LAMINAR

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 378**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 10-04-2013
Premiados nº 376: página 65



Llegarás lejos

Cuando contratas una conexión ADSL recibes un router wifi para disfrutarla en toda tu casa. Pero, ¿realmente todos los rincones cuentan con cobertura? Si eres de los que no se pueden estar quietos y quieres disfrutar de Internet en todo tu hogar, un repetidor puede ayudarte.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Qué molesto resulta estar disfrutando de tu conexión wifi mientras caminas por el pasillo, gracias a tu router de última tecnología, y quedarte sin conexión cuando entras en alguna de las habitaciones. Para poder disfrutar de ella en cualquier rincón de tu casa puedes utilizar lo que se conoce como repetidor wifi.

¿Cómo funciona?

El repetidor se conecta en un enchufe eléctrico convencional de tu casa, entre el router que genera la señal wifi y los ordenadores o equipos que desees conectar. Actua, de este modo, como intermediario captando las señales emitidas por el router y enviándolas reforzadas a los dispositivos, y viceversa. Crea, por tanto, una auto-wifi (o una wifi propia) permitiendo que los dispositivos cercanos, como por ejemplo un tablet, disfruten de una mejor recepción.

Una ventaja importante es que tanto el repetidor como el router comparten la misma contraseña y el mismo "dial-up", con lo que el cambio entre una y otra red se realiza de manera automática en el dispositivo, en función del punto de la casa en el que te encuentres y la intensidad de la señal que reciban. De esta manera

Velocidades en la prueba de portátil

	Conexión mediante router	Conexión a través de repetidores
Tras 1 pared	83,9 Mbps	42,2 Mbps
Tras 2 paredes	44,2 Mbps	41,1 Mbps
Tras 3 paredes	28,2 Mbps	35,1 Mbps
Tras 4 paredes	2,05 Mbps	30,4 Mbps

Cuando entre el router y el ordenador portátil se encuentran ya tres paredes, el repetidor proporciona un evidente aumento de velocidad.



dispondrás de dos redes inalámbricas en tu hogar, la creada por el router y la creada por el repetidor, y, como este último actúa exclusivamente como puente, puedes acceder a tu red de la manera habitual, por ejemplo para utilizar tu impresora desde cualquier equipo de casa.

¿A qué velocidad funcionan?

El repetidor recibe las señales directamente del router antes de repetirlas. Esto tiene como consecuencia un lapso de tiempo, aunque resulta prácticamente inapreciable.

Lo que en realidad determina la velocidad es la distancia que separa router y repetidor. En las proximidades, el router, aporta mayor velocidad, como mostramos en la tabla de la página anterior. Pero, al aumentar la distancia, también lo hace la capacidad del repetidor.

Por lo tanto, una correcta ubicación de este es fundamental para su funcionamiento óptimo. De hecho, la mayoría de las devoluciones por mal funcionamiento que se efectúan en grandes superficies, tenían como causa real una mala configuración del dispositivo.

¿Son seguros?

Router y repetidor enlazan utilizando una conexión segura y cifrada del tipo **WPA2** 01 pág (31), que asegura un nivel de protección suficientemente alto. Además, estos dispositivos ofrecen compatiblidad con el sistema de conexión inalámbrica **WPS** 02 pág (31), lo que ahora tener que escribir contraseñas y las sustituye sencillamente por la pulsación de un botón.

Una vez conectados, la mayoría de los dispositivos permiten acceder cómodamente, desde cualquier equipo que disponga de un navegador de internet, a un sistema de configuración web. Esto te permite gestionar tanto las propiedades de la conexión como las opciones de seguridad del enlace.

MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Los problemas de cobertura en las redes wifi domésticas pueden ser un verdadero fastidio. En entornos laborales aún resultan más problemáticos, y lo se por experiencia propia. Para solucionarlos, lo mejor es instalar repetidores inalámbricos, que son mucho más económicos que realizar una compleja instalación, con otros dispositivos y redes de datos complementarias.

En esta comparativa se ha demostrado que la mejora de cobertura puede ser importante, y que gracias a estos aparatos se pueden mejorar las condiciones de la red local wireless. Sobre todo en entornos donde muchos dispositivos se conectan al mismo punto de acceso. Eso sí, estos problemas sólo se suelen encontrar en viviendas y oficinas con varias plantas, muros gruesos o una infraestructura compleja de maquinaria industrial o informática. Pero si vives en un micropiso, como es mi caso, no te hará falta, y te servirá con el router ADSL sencillo que te "regala" tu operador de telefonía e Internet.

Gracias a las redes inalámbricas ya no necesitarás varios metros de cable para conectar tus dispositivos.

Mundo Cloud

Disponer de wifi en toda tu casa abre un abanico de posibilidades más que interesante. Conectando dispositivos como cámaras IP o servidores multimedia podrás acceder desde cualquier equipo a contenidos compartidos e, incluso, vigilar tu hogar a través de Internet cuando no estés en él. En los números 376 y 377 hemos publicado un curso en el que te enseñamos a hacer eso y muchas cosas más.

Conclusión

El ganador de la comparativa, AVM Fritz E310, es muy sencillo de configurar y ofrece buena velocidad, incluso lejos del router. El ganador precio/calidad, Trendnet TEW-736RE, ofrece un rendimiento similar, pero presenta grandes carencias durante su instalación. En el próximo número te contaremos la mejor forma de aprovechar el ganador.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las próximas páginas podrás encontrar con todo detalle los resultados de las pruebas a las que sometemos a los repetidores. Pero, antes, te destacamos algunos aspectos importantes de las pruebas.

Rendimiento

En resumidas cuentas, un buen repetidor debe destacar por su capacidad para repetir con potencia la señal de tu router, y llegar dónde este no llega. En este cometido no existe rival para el ganador de la comparativa, que ofrece la menor pérdida de velocidad tras dos muros y el mayor aumento tras cuatro. En el extremo opuesto está Belkin, con pérdidas del 43% con dos paredes por medio.

Instalación

Lo ideal en informática sería sacar tu producto nuevo de su caja, conectarlo y empezar a disfrutar de él. Los repetidores de AVM y Netgear son los que más se acercan a este ideal, con una configuración sencilla y bien documentada. Mientras que los procesos para aprovechar el potencial del repetidor de Linksys pueden requerir más tiempo del deseado. También es importante mantener un nivel de información sobre el enlace router-repetidor y en estos menesteres sólo el ganador demuestra aptitudes. Netgear y Belkin rozan el aprobado y, los otros equipos tienen aquí su asignatura pendiente.

Manejo

Todos los repetidores de la comparativa te permiten el acceso a periféricos a través de ellos, salvo el producto de Linksys. Donde no existe tanta igualdad es en la posibilidad de acceder a la página de configuración a través de tu navegador de Internet, ya que esta función está disponible en todo momento en los dispositivos de AVM, Netgear y Belkin. El resto sólo ofrece esta opción en el momento de la configuración.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada repetidor entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.



Índice hasta 5,32	Sobresaliente
5,33 hasta 6,65	Notable
6,66 hasta 8,86	Bien
8,87 hasta 13,29	Suficiente
13,30 hasta 26,58	Insuficiente
A partir de 26,59	Deficiente

¿Cúal es el tuyo?

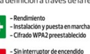
Aunque todos los repetidores cumplen la misma función, si prestas atención a los resultados, podrás encontrar diferencias más que significativas.



1º AVM
FRITZ!WLAN Repeater



Rápido y sencillo. Tan solo conectarlo, pulsar el botón WPS en el router y el repetidor, y listo. El dispositivo de AVM **ha sido el más rápido y potente**. Incluso tras cuatro paredes ofrece una **velocidad de 30Mbps**, más que suficiente para enviar vídeo en alta definición a través de la red.



+ Rendimiento
+ Instalación y puesta en marcha
+ Cifrado WPA2 preestablecido

− Sin interruptor de encendido

2º Netgear
WN1000RP



El pequeño repetidor de Netgear ve reducida, de forma moderada, la velocidad de transferencia de datos según aumenta la distancia al router. ¿Cómo conocer el estado de esa conexión? Muy sencillo, **gracias a sus tres luces y su código de colores**: verde es bueno, y rojo es malo.

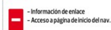
+ Instalación y puesta en marcha
+ Conexión WPS con otros disposit.
+ Consumo

− Rendimiento tras dos paredes
− Información del enlace

3º Trendnet
TEW-736RE

Trendnet incluye con sus repetidores una guía básica, con tan solo tres instrucciones puntuales. Además, estas se encuentran sólo en inglés. Lo peor es que **no se puede cambiar el nombre (SSID) del repetidor WLAN**, algo que no ha sido problema con ningún otro dispositivo.

+ Rendimiento
+ Consumo



− Información de enlace
− Acceso a página de inicio del nav.



Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Nombre completo		AVM FRITZ!WLAN Repeater 310		Netgear WN1000RP	Nota	Trendnet TEW-736RE	
Dirección web del fabricante		www.avm.de/en		www.netgear.es		www.trendnet.com/langsp	
Rendimiento	**33,00%**		**6,94**		**6,30**		**6,53**
Velocidad respecto a conexión directa con el router: (paredes por medio): 2 / 3 / 4	28,00%	-7% (41,1 Mbps) / +24% (35,1 Mbps) / +1.383% (30,4 Mbps)	7,36	-23% (34 Mbps) / +14% (32,3 Mbps) / +1.188% (26,4 Mbps)	6,66	-17% (36,6 Mbps) / +20% (34,1 Mbps) / +1.202% (26,7 Mbps)	6,96
Velocidad fuera del rango de alcance del router (6 paredes por medio)	3,00%	5,1 Mbps	3,64	3,5 Mbps	3,12	2,8 Mbps	2,90
Frecuencia	2,00%	2,4 GHz	6,00	2,4 GHz	6,00	2,4 GHz	6,00
Instalación	**19,00%**		**8,89**		**8,14**		**5,50**
Instalación y puesta en marcha	9,00%	Muy fácil	10,00	Muy fácil	10,00	Algo complicada	7,00
Manual: tamaño / utilidad	5,00%	Algo corto / muy útil	7,78	Suficiente / algo confuso	5,02	Escaso / algo confuso	4,10
Información de enlace: led del dispositivo / software / web de configuración	2,00%	Muy detallada / muy detallada / muy detallada	10,00	Algo confusa / no / algo confusa	4,80	No / no / muy detallada	0,50
Asistente de configuración inalámbrica mediante botón WPS	2,00%	Sí, con el router	5,00	Sí, con el router y otros dispositivos	10,00	Sí, con el router	5,00
¿Conserva la configuración tras pérdida de alimentación?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Seguridad	**14,00%**		**10,00**		**6,79**		**6,79**
Cifrado conexión inalámbrica	9,00%	Sí, cifrado WPA2 preestablecido	10,00	Sí, cifrado WPA2	5,00	Sí, cifrado WPA2	5,00
Tiempo en espera para configuración automática WPS	5,00%	Sí, hasta 2 minutos	10,00	Sí, hasta 2 minutos	10,00	Sí, hasta 2 minutos	10,00
Instalación	**28,00%**		**7,48**		**9,07**		**7,14**
Acceso de periféricos a través del repetidor	5,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Acceso a la página de inicio del navegador	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No, sólo cuando se configura	0,00
Consumo: enlazado y trasmitiendo / sin enlazar / consumo anual	9,00%	3,1W / 2W / 20,4kWh (5,25 €)	6,96	2,2W / 1,8W / 16,8kWh (4,32 €)	7,90	2,6W / 1,9W / 18,5kWh (4,75 €)	7,46
Interruptor de apagado / dimensiones / temperatura	9,00%	No / pequeño / normal	5,20	Sí / pequeño / normal	9,20	Sí / pequeño (con cable) / normal	9,20
Servicio	**6,00%**		**5,00**		**6,67**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00	900 995 462	10,00	956 903 003	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,77**		**7,51**		**6,47**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable → 7,77**		**Notable → 7,51**		**Bien → 6,47**	
Precio/Calidad		**Notable**		**Notable**		**Sobresaliente**	
Precio		**49,00 €**		**48,00 €**		**32,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		49,00 : 7,77 = 6,30 = Notable		48,00 : 7,51 = 6,39 = Notable		32,00 : 6,47 = 4,95 = Sobresaliente	





4º Sitecom
Range Extender N300



El N300 es, simplemente, poco práctico. La salida se sitúa en el lateral, mientras el interruptor de encendido se encuentra en el frontal. Las luces de estado están en la zona superior y la indicación de sus funciones en el frontal. Lo bueno es que **permite conectar dispositivos por WPS**.

+
- Conexión WPS con otros disposit.
- Consumo

−
- Velocidad fuera de rango
- Información del enlace
- Acceso a página de inicio del nav.

Sitecom Range Extender N300 (WLX-2003)	Nota
www.sitecom.com/es	
	5,01
-30% (31 Mbps) / -31% (19,5 Mbps) / +593% (14,2 Mbps)	5,20
1,7 Mbps	2,54
2,4 GHz	6,00
	6,09
Algo complicada	7,00
Escaso / suficiente	3,30
Suficiente / no / mala	3,10
Sí, con el router y otros dispositivos	10,00
Sí	10,00
	6,79
Sí, cifrado WPA2	5,00
Sí, hasta 2 minutos	10,00
	7,31
Sí, sin problemas	10,00
No, sólo cuando se configura	0,00
2,3W / 1,7W / 16,5kWh (4,23 €)	7,98
Sí / pequeño / normal	9,20
	8,67
10 años	10,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
902 881077	6,00
	6,33

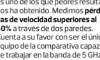
Bien ➜ 6,33

Suficiente

59,99 €

59,99 : 6,33 = 9,48 = Suficiente

5º Belkin
N300 Range Extender



A pesar de las dos antenas incluidas en este repetidor de Belkin, es uno de los que peores resultados ha obtenido. Medimos **pérdidas de velocidad superiores al 40%** a través de dos paredes. Cuenta a su favor con ser el único equipo de la comparativa capaz de trabajar en la banda de 5 GHz.

+
- Banda dual

−
- Rendimiento tras dos paredes
- Tamaño

Belkin N300 Range Extender (F9K1111)	Nota
www.belkin.com/es	
	5,30
-43% (25,1 Mbps) / -19% (22,9 Mbps) / +822% (18,9 Mbps)	5,20
3,5 Mbps	3,12
2,4 GHz y 5 GHz simultáneamente	10,00
	6,27
Fácil	8,00
Suficiente / suficiente	3,52
Algo confusa / no / algo confusa	4,80
Sí, con el router	5,00
Sí	10,00
	6,79
Sí, cifrado WPA2	5,00
Sí, hasta 2 minutos	10,00
	7,07
Sí, sin problemas	10,00
Sí	10,00
2,8W / 2,3W / 21,5kWh (5,52 €)	6,68
Sí / algo grande / normal	4,20
	5,33
2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00
902 024 366	6,00
	6,19

Bien ➜ 6,19

Suficiente

59,99 €

59,99 : 6,19 = 9,69 = Suficiente

6º Linksys
RE1000



Según Linksys, la **instalación y configuración** de este dispositivo **sólo puede realizarse a través del CD incluido**. Lo que podría incidir negativamente en su uso con ultrabooks o tabletas. Sin embargo el problema se soluciona gracias a la posibilidad de conexión mediante WPS.

+
- Conexión WPS con otros disposit.

−
- Instalación y puesta en marcha
- Acceso a periféricos
- Acceso a página de inicio del nav.

Linksys RE1000	Nota
www.linksys.com/es-eu	
	5,41
-30% (30,8 Mbps) / -7% (26,4 Mbps) / +978% (22,1 Mbps)	5,66
2 Mbps	2,64
2,4 GHz	6,00
	2,79
Es necesario instalar el CD de software	2,00
Solo en CD	0,00
No / muy detallada / muy detallada	2,50
Sí, con el router y otros dispositivos	10,00
Sí	10,00
	6,79
Sí, cifrado WPA2	5,00
Sí, hasta 2 minutos	10,00
	2,03
No es posible	0,00
No, sólo cuando se configura	0,00
4,7W / 3,6W / 34,4kWh (8,85 €)	3,30
Sí / pequeño / demasiado alta	3,00
	7,33
2 años	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
900 902 207	10,00
	4,27

Suficiente ➜ 4,27

Insuficiente

69,99 €

69,99 : 4,27 = 16,39 = Insuficiente

No entraron en el Test...

Hay muchos repetidores que podrían haberse enfrentado en esta comparativa. Te mostramos algunos y los motivos de que finalmente no estuvieran.

dLAN® 500 AVplus

Este producto de Devolo también puede aumentar el alcance de tu red, pero no de manera inalámbrica, sino con la tecnología PLC.



TP-Link WA850RE

Uno de los últimos lanzamientos del fabricante. Tan novedoso que cuando cerramos el plazo de recepción de equipos, todavía no estaba a la venta.



My Net Range Ext.

Desde Western Digital también te ofrecen equipos repetidores. Este Range Extender no llegó a tiempo a nuestro laboratorio. Esperamos probarlo pronto.



¿QUÉ ES?

01 WPA

Wifi Protected Access. Sistema de seguridad para wifi, más moderno y que se utiliza en lugar de WEP. Existe una variante, WPA2, más reciente y segura.

02 WPS

Wifi Protected Setup consiste en una serie de parámetros que facilitan y definen la configuración de seguridad de redes inalámbricas. Además de garantizar la protección, no requiere la intervención del usuario.

HP Elite Pad 900 G1 con 3G

Una tableta con la que trabajar



Nombre completo		HP ElitePad 900 G1 con 3G	Nota
Dirección web del fabricante		www.hp.es	
Funciones y características	**27,00%**		**2,16**
Disco duro: capacidad	5,00%	58,08 Gb	0,05
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	2 Gb / 2 Gb	1,20
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	1 micro SD	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / video	4,00%	Ninguna / combinado auriculares + micrófono / ninguna	0,27
Conectividad: Ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	No tiene / 802.11agn / 4.0	6,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	10,1" / 1.280 x 800	2,00
Teclado / touchpad	2,00%	En pantalla / no tiene	0,00
Altavoces / webcam	2,00%	Sí (2) / Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**2,89**
Evaluación de la experiencia en Windows		3,5 / 4,7 / 3,7 / 3,3 / 5,8	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**3,58**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	1.420 / 943 / 621 / 1.040 / 2.787 / 3.265 / 2.877	0,54
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3x (2 núcleos)	7,50
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	4 m 58 s / 4 m 10 s	0,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,4 ms / 50,40 Mb/s	5,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**0,00**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	Prueba no superada	0,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	API no soportada / API no soportada	0,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	7 m 14 s / 10 m 10 s	0,00
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**6,75**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,22 dB - 0,03 dB / -81,2 dB / 0,004%)	8,96
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / bueno / muy malo	4,54
Otros	**21,00%**		**9,27**
Dimensiones y peso	3,00%	17,9 x 26,1 x 0,91 cm / 0,628 kg	10,00
Autonomía (trabajando / vídeo)	6,00%	5 h 43 m / 4 h 27 m	10,00
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía rápida en papel en español y manual completo en formato digital	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8 Pro, Office 2010 (30 días), CyberLink YouCam y Media Suite, software y utilidades HP	7,70
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 027 020	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,12**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil	+1,00
		Soporte 3G, NFC y Gps	+1,00
Calidad		**Bien**	**→ 6,12**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**918,39 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**918,39 : 6,12 = 150,16 = Notable**	

Lo más destacado

+
- Integración con departamentos IT
- Accesorios
- Dimensiones y autonomía

–
- Precio
- Rendimiento limitado
- Accesorios no incluidos

Escrito por Carlos Díaz

Uno de los "palabros" que más se escucha en los ambientes tecnológicos en los últimos meses es, y perdón de antemano por su uso, "consumerización". Podría decirse que es la otra cara de la moneda de otra conocida tendencia, la de "BYOD". Te has quedado igual, ¿verdad? Es muy sencillo: **muchos usuarios quieren usar en su entorno de trabajo los mismos dispositivos que tan bien les funcionan en su vida particular**. Prefieren su smartphone táctil último modelo al viejo modelo que le da la empresa, o viajar con un elegante tablet debajo del brazo, en vez de con el robusto y antiestético portátil del trabajo. Esto, obviamente, tiene varios problemas.




La base (115 €) es fundamental en un entorno de trabajo.

Uno es el que **se trata de dispositivos orientados al consumo de contenidos** (leer, ver películas, navegar...) más que a crearlos, que suele ser lo que uno hace en el trabajo: redactar informes, contestar emails, rellenar hojas de cálculo, etc. Otro, que su integración en el sistema informático de la empresa es complicada, tanto por cuestiones de compatibilidad de software y de hardware como, por supuesto, de seguridad.

HP ha apostado por responder a esa demanda. Esta tableta que, además de lo propio de estos dispositivos, **está diseñada para poder usarse en el trabajo**. Cuenta con varios accesorios que aumentan su adaptación a dicho entorno y, además, **facilitan el trabajo a los departamentos IT** tanto por contar con Windows como a la hora del mantenimiento.

Con la chaqueta (145 €) podrás protegerlo de los golpes.

En resumen

Una opción estupenda para poder conciliar vida laboral y familiar, al menos, en lo que se refiere a los ordenadores. Sus ventajas compensan con creces su limitado rendimiento y su elevado precio.

das utilizar debidamente todas. Tras esto, tendrás la posibilidad de pasar al siguiente nivel, en el que podrás, por ejemplo, crear una invitación de cumpleaños.

Todos sabemos que, a la hora de diseñar un elemento de ese tipo o, por ejemplo, al redactar una sencilla carta, no sólo hay que preocuparse por el contenido, sino también por su presentación. Algo de lo que también se



Con Word 2013 se pueden adornar los textos con imágenes y vídeos. Podrás descargarlos sin tener que salir de Word.

encarga ahora muy bien el nuevo Word, ya que le presta mucha atención al componente gráfico y a la presentación. Por este motivo incluye funciones como la inserción mejorada de imágenes y vídeos, una gran variedad de plantillas y las guías dinámicas.

Pero esto no es todo, el nuevo Office te lo pone mucho más fácil si lo que quieres es trabajar en equipo con un documento. Ahora te permite compartir tu trabajo con amigos y compañeros, y hace posible que estos trabajen en él al mismo tiempo.

En las próximas páginas de este artículo te explicamos las interesantes novedades que trae consigo este nuevo procesador de textos, y te indicamos qué debes hacer para poder utilizarlas en tu provecho, para que le saques el máximo partido a esta nueva versión de Word.



Microsoft Word 2013 ya está disponible para que lo utilices como tu procesador de textos habitual. ¿Qué novedades incluye? ¿Te resultarán verdaderamente útiles? Te desvelamos cuáles son sus mejoras más significativas.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Hasta hace algún tiempo, todo el que quería trabajar con Word, ya fuera para redactar una carta, preparar una solicitud o diseñar una invitación, se encontraba con una hoja en blanco, sobre la que se podía ver un cursor parpadeante. Afortunadamente, los tiempos van cambiado, y con el nuevo Word 2013, todo esto ha evolucionado mucho más. Ahora, con el nuevo software de Microsoft, basta que inicies el programa para que se muestre ante ti una amplia selección de plantillas y opciones ya prediseñadas, que puedes aprovechar y utilizar directamente, de la manera más cómoda y sencilla, sin ninguna pérdida de tiempo.

Más funciones, mejor presentación

Microsoft Word 2013 viene, como ves, equipado con muchas novedades y estupendas funciones avanzadas para los usuarios que utilizan este procesador de textos. Todas ellas tiene la intención de hacenos la vida mucho más sencilla, facilitándonos el trabajo diario.

Si es la primera vez que utilizas Word 2013, lo primero que tendrás que hacer es familiarizarte con el programa, para que pue-



Desde Word 2013 podrás compartir tus documentos por muchas vías.

¿Qué hay de nuevo?

Crear un documento de texto se puede conseguir, incluso con pocos conocimientos de Word. Pero, para los que quieren ir más allá, existe Word 2013 y sus nuevas funciones avanzadas de edición.

1 Abre archivos Pdf en Word 2013

Aprende a...

Trabajar directamente con archivos Pdf en Word 2013, para editar su contenido como lo harías en un documento normal de este procesador de textos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

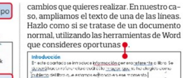
Como para no enfadarse: acabas de crear una invitación en formato Pdf, y te das cuenta minutos después de que tiene una errata... no te preocupes, un error lo tiene cualquiera. Además, ahora con el nuevo Word corregirlo es cuestión de minutos. Y no sólo eso pues, además, te permite insertar bloques de texto e imágenes, con la posibilidad de poder moverlos y adaptarlos al diseño del documento e, incluso, eliminarlos cuando desees.

1 Para convertir el Pdf y que Word 2013 pueda trabajar con él, lo único que debes hacer es abrirlo normalmente. Para ello, accede a la ficha ARCHIVO, luego al apartado Abrir y, tras localizar la ubicación exacta del archivo en tu equipo Equipo haz directamente doble click sobre él.



Comenzará así la conversión que puede durar hasta varios minutos dependiendo del contenido y peso del archivo. Cuando finalice, se te mostrará el documento, ya como archivo de Word, listo para ser editado.

2 Ahora llega el momento de llevar a cabo las modificaciones que consideres oportunas en el documento. Decide los cambios que quieres realizar. En nuestro caso, ampliamos el texto de una de las líneas. Hazlo como si se tratase de un documento normal, utilizando las herramientas de Word que consideres oportunas.



3 ¿Ya está todo en orden? Entonces asegúrate de guardar el documento en formato Pdf. Para ello, haz click en ARCHIVO y Exportar. A continuación pulsa en el apartado Crear documento PDF/XPS y seguidamente también una vez sobre el icono Crear documento PDF/XPS. En la nueva ventana que aparecerá, sólo tendrás que escoger la ubicación en disco del archivo Pdf y, por último, pulsar directamente en el botón Publicar.

2 Inserción de imágenes y vídeos

Aprende a...

Insertar imágenes y vídeos en tus documentos. Te mostramos la posibilidad de insertarlos directamente, desde la web de Microsoft

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

Dicen que una imagen vale más que mil palabras. Por eso, si quieres añadir una imagen a tu texto, ahora con Word 2013, es mucho más fácil, tanto si quieres insertar una simple foto, o lo que pretendes es darle un toque más dinámico con un vídeo. Y es que con el nuevo Word, te los puedes descargar directamente de Internet, e insertarlos de una manera sencilla e intuitiva.

1 Para insertar imágenes y fotografías, escoge primero con un click la posición exacta en el documento en la que quieres añadir la imagen. A continuación, haz click en la ficha INSERTAR y sobre Imágenes en línea. En la siguiente ventana tienes la posibilidad de elegir desde dónde quieres insertarla: desde la librería de Cliparts de Microsoft; desde la galería de imágenes del buscador Bing; desde tu propia galería de SkyDrive o desde el servicio de fotos Flickr (para ello, haz click en [iconos] y en Conectar, y comenzará la importación de imágenes desde el servicio).



2 En nuestro ejemplo en particular, hemos elegido la opción de Bing. Lo único que hay que hacer es introducir en la casilla correspondiente el término deseado



y confirmar con una pulsación de la tecla Enter. La ventaja de buscar imágenes en este servicio es que puedes escoger archivos que cuentan con la licencia de Creative Commons Organisation, lo que significa que son públicas y pueden descargarse y copiarse libremente, además de poder editarse si fuese necesario.

Échale un vistazo a los resultados que se te muestren como coincidentes. Luego haz doble click sobre las imágenes que te gusten para que, de este modo, se añadan inmediatamente al documento.

3 Puedes colocar la imagen donde mejor te parezca; la puedes desplazar por el texto a tu gusto e, incluso, agrandarla o empequeñecerla con tan sólo arrastrar una de sus esquinas.

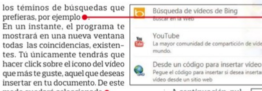


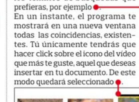


Haz luego click sobre la imagen y utiliza las herramientas de las fichas superiores para, entre otras posibilidades, darle la forma

adecuada o ajustar el texto a la imagen. Como te hemos dicho, lo encontrarás en las fichas que hay en la HERRAMIENTAS DE IMAGEN FORMATO parte superior.

4 Si prefieres insertar imágenes en movimiento, siempre puedes optar por buscar vídeos y añadirlos también al documento. Para ello, haz click en INSERTAR y a continuación en Vídeo en línea. Se iniciará de este modo la búsqueda en Bing o en el portal de YouTube. A igual que ocurría con las imágenes, tendrás que introducir los téminos de búsquedas que prefieras, por ejemplo insectos. En un instante, el programa te mostrará en una nueva ventana todas las coincidencias, existentes. Tú únicamente tendrás que hacer click sobre el icono del vídeo que más te guste, aquel que deseas insertar en tu documento. De este modo quedará seleccionado.





A continuación, pulsa una vez el botón Insertar que hay disponible y añadirás el vídeo directamente a tu documento.



3 Una plantilla para cada ocasión

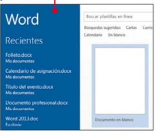
Aprende a...

Utilizar las plantillas que Word 2013 incorpora, y a descárgate y usar aquellas que Microsoft pone a tu disposición desde su web.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Basta con iniciar Microsoft Word 2013 para darse cuenta de que la aplicación ya no es lo que era. Y es que nada más abrir el programa, se presentan ante nosotros infinitud de opciones en lo que es su nueva pantalla de inicio. Desde ella tendrás la posibilidad de acceder directamente a los últimos documentos guardados, así como a un sinfín de estupendas plantillas.

1 En la parte superior derecha verás los documentos con los que has trabajado recientemente. Haz click en el nombre de archivo deseado para que se abra el documento de Word en cuestión. Si lo que quieres es abrir un nuevo documento de Microsoft Word, haz click en el icono en blanco de la parte derecha.



2 También aparecerán sugerencias de algunas otras plantillas. Sólo tienes que realizar la búsqueda correspondiente para que te aparezcan cientos de ellas. Es decir, inserta un término de búsqueda (Nuevo, fiesta) y, tras pulsar la tecla Enter, enseguida se te mostrará toda una selección de plantillas que cumplan con ese criterio de búsqueda.



Selecciona la que más te guste, haciendo click sobre ella, para que de este modo aparezca una vista previa de la misma además de una descripción.



Si lo que quieres es empezar a trabajar con ella directamente, basta con que pulses Crear.

3 Por otro lado, si desde la lista de coincidencias (las miniaturas), pinchas en el icono conseguirás entonces anclar esa misma plantilla a la pantalla de inicio de Word.



4 Modo lectura para textos más largos

Aprende a...

Activar el modo lectura para visualizar documentos como si estuvieses ante las páginas de un libro.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 2´

Muchas veces resulta bastante incómodo de leer según qué textos en la pantalla del ordenador, sobre todo si son muy extensos. Word ha pensado en todo y, por ello, su nueva versión viene con un modo lectura mucho más confortable. Si la utilizas, el documento se dividirá automáticamente el contenido en distintas partes, favoreciendo una lectura mucho más cómoda.

1 Si haces click en la ficha VISTA y eliges Modo de lectura o, como alternativa, pulsas una vez sobre el icono que hay en la parte derecha de la barra de estado de Microsoft Word, accederás directamente a dicho modo de visualización.



2 Además, por otro lado, las imágenes se agrandan con sólo hacer doble click una vez sobre en ellas, ya que accedes a un modo de zoom local (sólo en dicha imagen). En cualquier momento, basta con pulsar una vez la tecla Esc para salir directamente del modo lectura y volver a la visualización normal del documento, en el que estabas al principio.

5 Trabajar con un mismo documento

Aprende a...

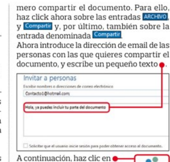
Compartir un documento con otros colaboradores. Lo harás a través del servicio de almacenamiento online SkyDrive.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

¿Hoy no estás inspirado? Deja entonces que te ayuden tus amigos. Para ello sólo necesitas la última versión de Word, un navegador web, conexión a Internet y una cuenta en SkyDrive.

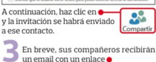
1 Si no lo has hecho ya, te recomendamos que guardes el documento en cuestión en SkyDrive, haciendo click sobre ARCHIVO, Guardar como y, a continuación, elegir como lugar de destino SkyDrive. Ten en cuenta que debes haber iniciado sesión en Word desde tu cuenta de Microsoft. Continúa con un click de ratón justo en el icono Examinar teclea entonces un nombre para el documento Nombre de archivo: Mis flores favoritas y pulsa sobre el botón Guardar.

2 Para que puedas compartir el archivo con tus conocidos, necesitas primero compartir el documento. Para ello, haz click ahora sobre las entradas ARCHIVO y Compartir y, por último, también sobre la entrada denominada Compartir. Ahora introduce la dirección de email de las personas con las que quieres compartir el documento, y escribe un pequeño texto.

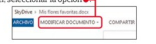


A continuación, haz clic en Compartir y la invitación se habrá enviado a ese contacto.

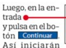
3 En breve, sus compañeros recibirán un email con un enlace



para que podáis trabajar en el mismo documento. Ahora sólo tienen que hacer click en él, seleccionar la opción



Luego, en la entrada



y pulsa en el botón Continuar. Así iniciarán sesión en la misma utilizando para ello la cuenta de SkyDrive. Hecho esto, tus compañeros podrán realizar los cambios que consideren oportunos en el documento, guardándolo posteriormente con sólo hacer click en los menús ARCHIVO y en Guardar.

4 En tu documento, sombreado en color verde, podrás ver resaltados todos los cambios que se han llevado a cabo en este archivo en concreto



Se indican, además, las personas que han estado trabajando en él. Este dato puedes comprobarlo desde el icono de la barra de estado inferior. Así, en todo momento, sabrás con certeza quién está editando y modificando tu documento 2

6 Guías dinámicas de alineación

Aprende a...

Utilizar las guías dinámicas de Word 2013, para objetos entre sí o con el texto de un documento.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

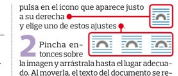
Para que tu documento tenga un aspecto totalmente profesional, te pueden resultar muy útiles las nuevas guías de alineación que tiene esta nueva versión. Aparecen de manera automática cuando trabajas con elementos como imágenes, gráficos, formas, etc. Y los arrastras por el documento.

1 Por defecto, al insertar un objeto como una imagen en un documento, este queda ajustado en línea con el texto. Para poder utilizar mejor las guías de alineación, selecciona primero dicho objeto

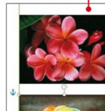


pulsa en el icono que aparece justo a su derecha y elige uno de estos ajustes

2 Pincha entonces sobre la imagen y arrástrala hasta el lugar adecuado. Al moverla, el texto del documento se recolocará para ir dejando espacio al objeto y rodearlo de la manera adecuada



3 De forma igual de eficaz, al arrastrar una imagen por un documento, aparecerán de manera automática unas guías que te indican, por ejemplo, la alineación de la imagen respecto al centro de la página. Como ves, son de color verde para resaltar y desaparecen al soltar el ratón. Además, si arrastras y acercas esa misma imagen a otros objetos (en nuestro ejemplo concreto a otra imagen), también podrás alinearla perfectamente a cualquiera de sus bordes, ya que la línea guía se mostrará también de manera automática en estos casos







Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows XP/Vista/7

Un aspecto más gráfico para tus carpetas

Aprende a...

Utilizar el programa Folder Marker para, con su ayuda, poder cambiar el tono de cualquier carpeta o incluir en su icono un símbolo o un caracteres representativo de su contenido o utilidad.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Si ya estás cansado del archiconocido color amarillo de las carpetas de Windows, puedes emplear el programa Folder Marker para cambiar su tonalidad e icono fácilmente. Esto te resultará también útil para, por ejemplo, destacar del resto una o varias carpetas o para, de un simple vistazo, hacerte una idea de cuál puede ser su contenido.

1 Puedes descargarte una versión gratuita de este programa desde la página web **www.foldermarker.com**, empleando para ello el enlace correspondiente. Obtendrás de este modo un icono de instalación que deberás utilizar. Para ello, haz doble click sobre él y, en el momento en que se muestre en pantalla la ventana principal del asistente de instalación de Folder Marker sigue todos los pasos que se te proponen. Continúa entonces a través de una pulsación en el botón Next >.

2 Cuando concluya el proceso, podrás empezar a usar Folder Marker Pro. Para ello, haz doble click sobre el icono que aparece disponible en el escritorio de Windows. Con la ventana principal de la aplicación en pantalla, puedes traducir su interfaz al castellano. Hazlo desde el menú Language y la entrada Spanish (Español).

3 Ahora, para probar la aplicación, deberás indicar desde esta misma ventana cuál es la primera carpeta cuyo icono deseas cambiar. Para ello, haz click en el icono y, en la nueva ventana, selecciona la carpeta en cuestión y pulsa el botón Aceptar.

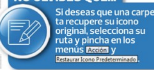
4 Ahora desde la parte inferior de la ventana principal de la aplicación, escoge el icono que quieres aplicarle, en este caso corresponde a un cambio de color. Continúa con un click sobre Aplicar y verás el cambio en la propia carpeta que, en este caso concreto, se encuentra situada en el escritorio de Windows. No obstante, si localizas esta misma carpeta desde el Explorador de Windows, mostrará también el cambio.

5 Pero todavía existen más posibilidades. Si quieres ir más allá de un simple cambio de color, accede a la ficha Principal y decántate por otro de los iconos que se te proponen. La carpeta que hayas escogido se verá por ejemplo así. También puedes recurrir a la pestaña denominada Everyday para acceder a otras alternativas. Igualmente, tras escoger la carpeta cuyo icono quieres cambiar el efecto se reflejará directamente en el icono que la representa.

6 También puedes aplicar un nuevo icono a varias carpeta. Hazlo desde los menús Carpeta y Multiples Carpetas. Luego pulsa Agregar y selecciona todos esos directorios. Sus nombres aparecerán. Elige su nuevo icono, como te hemos indicado. Quedarán así.

7 Usa el explorador de Windows para visualizar el aspecto final de tus carpetas, por ejemplo así.

NO OLVIDES QUE...



Si deseas que una carpeta recupere su icono original, selecciona su ruta y pincha en los menús Acción y Restaurar Icono Predeterminado.

Photovisi

Crea collages con tus propias fotos

Aprende a...

Crear originales y divertidos collages partiendo de tus fotos personales. Luego podrás descargártelo o compartirlo con tus amigos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20´**

Photovisi es el nombre de una herramienta online que te permitirá crear creativos collages partiendo de tus fotos. Podrás subirlas directamente de tu equipo o tomarlas a través de una webcam. El proceso de creación es, además, muy sencillo, ya que durante todo el tiempo dispondrás de la ayuda de un asistente que te irá guiando durante todos los pasos, para que puedas aplicar efectos de lo más variado.

1 Para acceder a esta herramienta, desde tu navegador habitual accede a esta dirección web www.photovisi.com. Una vez cargada su pantalla principal, inicia el proceso de creación de tu collage con un simple click en el icono

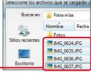


2 A continuación, lo siguiente que tendrás que hacer es escoger el diseño que deseas aplicarle a tu collage. Photovisi te propone varios, todos ellos clasificados por categorías. Si es la primera vez que utilizas esta herramienta, te aconsejamos que eches un vistazo a todos los diseños que la aplicación pone a tu disposición. Por ejemplo, para empezar con los más básicos, pincha en la categoría Básica 1 y verás a la derecha todos los diseños englobados en ella

3 En este caso elegimos este en concreto con un click. Automáticamente se cargará una nueva página. Pincha en el icono Añadir fotos que hay en ella, luego en



y, a continuación, presiona la tecla Ctrl mientras haces click en el nombre de los ficheros gráficos que deseas incluir en el collage



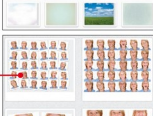
4 Cuando termines, pulsa el botón Abrir. Una tras otra, las fotos seleccionadas se irán colocando de la manera adecuada hasta componer el diseño y forma del collage que seleccionaste



En cualquier momento, puedes pinchar en cualquiera de ellas para seleccionarla. Luego podrás moverlas o cambiar su tamaño y forma desde los tiradores que la rodean. También puedes utilizar los controles de la derecha para eliminar una imagen, recortarla o enviarla enfrente o hacia atrás

Cortar item
Eliminar item
Traer item al frente
Enviar item atrás

5 También cuentas con la posibilidad de variar el color y diseño de todo el fondo, y de incluir texto. Por ejemplo, si pinchas sobre Cambiar fondo encontrarás varias posibilidades



Prueba a pinchar en Añadir texto y podrás incluir cualquier texto o título

Herramienta de texto
Ingresa texto aquí
Salida campestre
Neat and clean
Nice and clean
Marked style

Al final, tu collage podría verse con un aspectos como este



6 Para concluir, pulsa directamente en el botón Terminar. De entre los disponibles, escoge ahora el tamaño final del collage y pulsa sobre Continuar. En unos instantes, el botón Pulsa aquí para descargar este collage estará disponible para que pulses en él. Al hacerlo, obtendrás varias posibilidades para compartir tu collage. Por ejemplo, podrás enviarlos directamente por correo electrónico, completando los datos correspondientes

Tamaño: 1024x768 / 800x600 / 1024x768 / 1600x1200

Haz clic para compartir en Face...
Haz clic para compartir en Twitter
Correo electrónico a sus amigos

Tu nombre:
Fuencisla
Enviar a varias direcciones de correo
contacto@yahoo.es

7 También tendrás la posibilidad de descargártelo directamente a tu equipo, mediante el enlace que se te propone para tal fin Haz clic aquí para descargar este collage. Prueba con otros diseños, hasta dar con aquel que mejor encaje con tus preferencias y necesidades.



CONSEJO

Registro en Photovisi

Algunos de los diseños de la aplicación sólo podrás utilizarlos si te registras previamente en este sitio web. Podrás reconocerlos porque se mostrarán con el dibujo de un candado en su esquina superior derecha.

Excel 2002/2003/2007/2010

Fuera los duplicados de tus listas de datos

Aprende a...

Eliminar los duplicados de una lista previa de datos. Extraerás así los elementos individuales, obviando sus réplicas.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

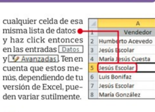
Seguro que alguna vez te ha ocurrido: dispones de una lista extensa de datos, muchos de ellos duplicados, y deseas extraer elementos individuales de ese listado obviando las réplicas. Desde la hoja de cálculo Excel puedes lograr esto de varias maneras. Sin embargo, nosotros vamos a mostrarte un método bastante rápido que te permitirá conseguir esto de un modo bastante eficaz.

1 Para empezar, desde Microsoft Excel, abre esa hoja de cálculo que contiene la información repetida. La nuestra, en concreto, es esta que te mostramos aquí aunque, obviamente, podría ser otra mucho más larga ya que, además, el propósito de este truco es facilitarte el trabajo con listados de datos muy extensos.



	A	B
1	Vendedor	
2	Humberto Acevedo	
3	Jesús Escolar	
4	María Jesús Cuesta	
5	Jesús Escolar	
6	Luis Bonifaz	
7	Jesús Escolar	
8	María González	
9	Humberto Acevedo	
10	Pilar Pinilla Gallego	
11	María Jesús Cuesta	
12	Juan Carlos Rivas	
13	Humberto Acevedo	
14	María González	
15	María Jesús Cuesta	
16	María González	
17	Luis Bonifaz	
18	María González	
19	María Jesús Cuesta	
20	Pilar Pinilla Gallego	
21	Humberto Acevedo	
22	Pilar Pinilla Gallego	
23	María Jesús Cuesta	
24	Juan Carlos Rivas	
25	Humberto Acevedo	
26	María González	
27	Luis Bonifaz	
28	María González	

2 Como hemos dicho, lo que pretendemos nosotros es extraer un representante de todos estos nombres, y obtener un listado sin repeticiones en la misma hoja de cálculo que tienes abierta en este momento. Para lograrlo, haz click primero en cualquier celda de esa misma lista de datos y haz click entonces en las entradas Datos y Avanzadas. Ten en cuenta que estos menús, dependiendo de tu versión de Excel, pueden variar sutilmente.



	A
1	Vendedor
2	Humberto Acevedo
3	Jesús Escolar
4	María Jesús Cuesta
5	Jesús Escolar
6	Luis Bonifaz
7	Jesús Escolar
8	María González

3 En la nueva ventana que obtendrás, activa primero la casilla denominada

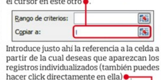
Filtro avanzado
Acción
Filtrar la lista sin moverla a otro lugar
Copiar a otro lugar

y comprueba si Excel te ha propuesto un rango de datos correcto (el correspondiente a la columna con datos duplicados).

Filtro avanzado
Acción
Filtrar la lista sin moverla a otro lugar
Copiar a otro lugar
Rango de la lista: $A$1:$A$28

Si no fuera así, tendrías que introducir tú mismo el rango correcto, cosa que, por otro lado, también puedes hacer directamente pinchando y arrastrando directamente en la hoja de cálculo.

4 Seguidamente, deja en blanco el apartado que se encuentra justo debajo Rango de criterios: y sitúa el cursor en este otro.

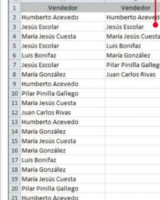


Rango de criterios:
Copiar a:

Introduce justo ahí la referencia a la celda a partir de la cual deseas que aparezcan los registros individualizados (también puedes hacer click directamente en ella).



5 Por último, activa la casilla denominada Sólo registros únicos y pulsa sobre el botón Aceptar. De manera totalmente automática, en la columna que has indicado antes (en nuestro caso en la B) obtendrás un representante de los nombres duplicados que hay en la lista de partida. Como ves, rápidamente has filtrado los datos origen.



	A	B
1	Vendedor	Vendedor
2	Humberto Acevedo	Humberto Acevedo
3	Jesús Escolar	Jesús Escolar
4	María Jesús Cuesta	María Jesús Cuesta
5	Jesús Escolar	Luis Bonifaz
6	Luis Bonifaz	María González
7	Jesús Escolar	Pilar Pinilla Gallego
8	María González	Juan Carlos Rivas
9	Humberto Acevedo	
10	Pilar Pinilla Gallego	
11	María Jesús Cuesta	
12	Juan Carlos Rivas	
13	Humberto Acevedo	
14	María González	
15	María Jesús Cuesta	
16	María González	
17	Luis Bonifaz	
18	María González	
19	María Jesús Cuesta	
20	Pilar Pinilla Gallego	
21	Humberto Acevedo	
22	Pilar Pinilla Gallego	
23	María Jesús Cuesta	
24	Juan Carlos Rivas	
25	Humberto Acevedo	
26	María González	
27	Luis Bonifaz	
28	María González	

CONSEJO



Si eres un usario avanzado de Excel, también podrás incorporar al filtro criterios más específicos. Por ejemplo, que los datos a extraer cumplan una serie de condiciones o que estén incluidos en un determinado rango de valores numéricos.



Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.



En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación de una determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

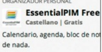
Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.







Webs para reciclar y reutilizar

Antes de tirar algo inorgánico a la basura, piensa en qué otro uso podrías darle. Si tu imaginación necesita un empujoncito, echa un ojo a estas páginas web.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Con la cantidad de residuos que desechamos al año (más de 500 kg por persona), reciclar y reutilizar los objetos usados debería ser una práctica casi obligada. A este motivo de peso podemos sumarle que modas como el "made hand" ("hecho a mano", en inglés) o el "DIY" (acrónimo de "hazlo tú mismo" o "do it yourself", en inglés) han llenado la Red de páginas con ideas para reciclar. Convertir muebles, envases o ropa que estábamos a punto de tirar, en productos acordes con las últimas tendencias es una práctica que cada vez está más en uso.

No hace falta ser un entendido

Parece que no hay excusa para no intentarlo, por lo menos. Cualquier cosa, en principio desechable, puede ser reutilizada. Unas estanterías hechas de cajas de cartón decoradas, un monedero creado a partir de los bolsillos de un viejo pantalón... son algunas de las manualidades que puedes hacer si tienes tiempo y un poco de imaginación. El medio ambiente te lo va a agradecer. Y tu bolsillo también, ya que puedes ahorrar bastante...

Para aquellos que no sean demasiado creativos o cuya inspiración se encuentre "de vacaciones", existe una gran cantidad de páginas que tienen por objetivo proporcionar ideas originales de las que partir.

Si tu problema es que eres poco habilidoso con este tipo de tareas, puedes encontrar también páginas con tutoriales explicativos que te ayuden a sacar el artesano que llevas dentro.

El colectivo Basurama lleva años dedicado a la reutilización de materiales (www.basurama.org).

Un poco de todo

En este artículo hemos intentado recoger páginas de todo tipo: tanto las webs que te indican, paso a paso, cómo realizar las manualidades hasta aquellas que se dedican, simplemente, a aportar ideas acordes con las últimas tendencias. Lo mismo ocurre en cuanto al tipo de manualidades: en la Red vas a poder encontrar formas de reciclar muy diferentes, entre ellas, bricolaje para restaurar muebles viejos o recetas para hacer jabón casero y reutilizar el aceite usado. Advertimos que puede ser un poco "adictivo", aunque lo peor que te puede pasar es que te juntes con un montón de adornos para regalar a tus amigos.

Te invitamos a realizar un recorrido por las páginas más prácticas y originales. Si, después, te aficionas, puedes visitar "DIY Show", una feria de artesanía casera que se celebrará en mayo, en Madrid.



Si quieres saber más sobre la feria del "DIY", visita su web oficial, www.diyshow.es

HandMade Lab

Laboratorio de artesanía para tu casa

www.handmadelab.es



A través de la página puedes obtener materiales únicos para poder trabajar en tus creaciones artesanales.

Si te gustan las cosas artesanales y quieres, además, aprender a hacerlas, no te puedes perder esta página. Además de recoger muchas ideas sobre cómo hacer a mano desde objetos de adorno hasta repostería, tienes la posibilidad de realizar una serie de cursillos online en el apartado Próximas actividades.

Consigue la materia prima para tus obras

La web cuenta con una tienda online de materiales para realizar las diferentes manualidades. Selecciona la pestaña *Shop* y elige una de las categorías de la lista. Selecciona, después, uno de los productos, por ejemplo, esta tela de Japón y haz click en este botón ADD TO CART para iniciar, de este modo, la compra.

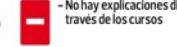
Vídeos

Si quieres ir abriendo boca, puedes echar un vistazo a los vídeos de la página. Haz click sobre la pestaña Videos y selecciona uno con el ratón.



Lo más destacado

- Acceso a cursos online
- Materiales exclusivos a la venta



- No hay explicaciones directas, sino a través de los cursos

Ideas DIY

Personalización de ropa y accesorios

www.ideasdiy.com



Las pinturas para la ropa son fáciles de adquirir y son una solución económica para reciclar prendas y estar a la última.

Para ir a la moda no hace falta gastarse un dineral, y esta página es un ejemplo de ello. Aquí tienes consejos para aprovechar al máximo tu ropa, por antigua que sea. Para cada idea propuesta en la web, tienes un tutorial resumido. Haz click en uno de los apartados HACER BISUTERÍA y elige uno de los tutoriales, por ejemplo este para hacer collares



Se trata de una web muy completa con la que puedes captar muchas ideas. Eso sí, le tienes que dedicar la paciencia y el tiempo suficientes.

Ideas para todo

Al principio de cada tutorial, tienes un resumen de los materiales que vas a necesitar. Aparte de ropa y complementos, la web ofrece otras ideas originales, como las que contiene el apartado IDEAS FIESTA, que propone varias formas de crear adornos para celebraciones en casa, como estas guirnaldas



Lo más destacado

- Ideas originales y fáciles de hacer
- Tutoriales online

- Pocas ilustraciones gráficas
- Demasiada publicidad

Hacerjabon.es

Jabones naturales y caseros hechos por ti

www.hacerjabon.es



Los videotutoriales de esta web te explicarán, paso a paso, cómo realizar los jabones, con tus propias manos, a partir del aceite usado.

Fabricar jabón en tu propia casa es una práctica ecológica, ya que te permite reciclar el aceite usado sin necesidad de desecharlo de forma que contamine el medio ambiente. Eso sí, tienes que hacerlo de un modo preciso para que el experimento no resulte un fiasco. Selecciona una de las pestañas de la página principal Hacer cosmética y elige, a continuación, el tipo de jabón que quieres hacer.



Si pinchas sobre él, abrirás el enlace a un videotutorial que te explicará cómo hacerlo.

Indaga en la página

En la web encontrarás también tutoriales de cosmética. Pincha en la pestaña Hacer cosmética y selecciona entonces una de las recetas caseras.

Aunque con el aceite usado tienes la mayor parte de lo que necesitas, puedes echar un vistazo a esta pestaña Consigue los materiales desde la que accederás a otra página con materiales complementarios. En el apartado Recetas antiguas tienes todavía más recomendaciones que te pueden servir.

Lo más destacado

+
- Recetas ecológicas
- Remedios naturales para problemas como el acné

–
- Los videotutoriales no tienen demasiada calidad

Las manualidades

Un sinfín de ideas para reciclar objetos

www.lasmanualidades.com



La lista de lo que puedes hacer en esta página es inagotable. Este florero hecho con una botella forrada de hilo es un ejemplo.

Una estantería hecha a partir de cajas de cartón y una alfombra de baño tejida con restos de toallas viejas son algunos de los artículos reciclados, de los muchos que vas a poder hacer con las instrucciones de esta página. Pincha en la pestaña SECCIONES y elige una de las categorías de la lista Artículos Para El Baño.

Sigue las instrucciones

Para cada una de las manualidades, tienes una explicación detallada con imágenes. En la sección VIDEOS tienes explicaciones más detalladas todavía, con los pasos divididos en imágenes, como si fueran los fotogramas de un vídeo explicativo.



Si lo que te interesa es hacer objetos originales pero para reciclar otros que no quieres tirar a la basura, puedes ir, directamente, a esta sección RECICLAJE. Echa un vistazo a las manualidades propuestas y pincha en una de ellas para ver cómo se hace. Por ejemplo, para conseguir este original portalápices sólo necesitas un periódico usado y un poco de cola y barniz. Tan sólo hay que dedicarle unos minutos y el resultado que puedes obtener merece la pena.

Lo más destacado

+
- Muchas ideas y de diferentes categorías
- Explicaciones detalladas y claras



–
- Nada que destacar

Decoratrix

Ideas para decorar tu casa sin gastar dinero

www.decoratrix.com



De unas sillas viejas puedes sacar una estantería para colocar libros o ropa. Esta es una de las originales propuestas de la web.

Esta es una página de decoración, en la que vas a encontrar ideas originales para reciclar viejos muebles y darles un nuevo uso. Selecciona la pestaña REFORMAR para ver todo lo que puedes hacer con los muebles que estás a punto de tirar.

Mantente al día de nuevas ideas

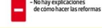
Si te gusta mucho la decoración y el reciclaje, puedes subscribirte a la página. Escribe tu dirección de correo en este apartado y pincha en APÚNTATE. También puedes seguirlo a través de estas dos redes sociales. En este otro apartado de la web IDEAS EN UN TRIX, vas a encontrar ideas rápidas para decorar tu casa. Algunas son un poco más complejas de realizar, como la propuesta de hacer un botellero a base de tubos de PVC. Otras, sin embargo, puedes hacerlas mientras ves la televisión. Se trata de ideas simples y sorprendentes, como este florero de la imagen, realizado a partir de tiras de regaliz.



Lo más destacado



- Propuestas modernas
- Bricolaje ecológico



- No hay explicaciones de cómo hacer las reformas

Blogseitb

Manualidades con objetos usados

www.blogseitb.com



No es necesario tirar nada a la basura: si te lo propones, hasta la ropa vieja puede convertirse en una bonita cesta.

Antes de tirar nada al contenedor, te recomendamos que eches un vistazo a este blog,porque no tiene desperdicio. Puedes comenzar por ver sus propuestas, como este bolso hecho a mano a partir de un libro.



Pero, si lo prefieres, es posible buscar una manualidad en concreto que tengas en mente realizar. Escribe una palabra en el buscador, por ejemplo mesas y mira las entradas relacionadas.

Objetos reciclados pero elaborados

Aunque las propuestas son muy interesantes, para realizarlas hay que ser bastante mañoso. En primer lugar, porque no se explica, paso a paso, cómo llevarlas a cabo y, en segundo lugar, no está al alcance de cualquiera la habilidad de formar una pecera dentro de una bombilla.



En cualquier caso, y con un poco de tiempo, puedes obtener buenos resultados.

Lo más destacado



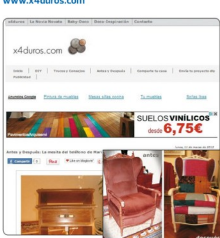
- Ideas sofisticadas y únicas
- Búsqueda sencilla de temas

- Propuestas difíciles de llevar a cabo

X4duros

Decora tu casa con poco dinero

www.x4duros.com



Puedes crear muebles modernos y originales incluso a partir de alguno que te encuentres tirado en la basura.

Si estás decorando tu casa, quizá te interese visitar una web como esta, que te anima a elaborar muebles y adornos con tus propias manos. Puedes empezar por echar un vistazo a lo que han hecho los demás. Pincha en el apartado Antes y Después y descubre lo que se puede hacer, por ejemplo, con una vieja mesilla de noche a través de las explicaciones y de las imágenes que los usuarios dejan en Print.



Comparte tus ideas

Las reformas pueden ir desde una restauración clásica hasta convertir una silla en un galán de noche, como este.

Si te has inspirado y has conseguido reformar algún mueble, puedes también compartirlo con el resto de usuarios. Dirígete a esta otra sección Envía tu proyecto diy y pincha en la entrada disponible Pincha aquí y rellena el formulario!. Rellena el formulario de ingreso y comparte tu propuesta.

Lo más destacado

- Posibilidad de participar con tus propuestas
- Ideas de todo tipo

- Explicaciones demasiado resumidas

Fácil y sencillo

Regala objetos hechos por ti y personalizados

www.facilysencillo.es



Unas simples piedras de la calle, como las que ves en la imagen, pueden decorarse y transformarse en un bonito adorno.

Regalar cosas hechas por uno mismo tiene un valor añadido. Aquí vas a encontrar muchas ideas para hacerlo. En algunos casos, con ver la imagen sabrás cómo lo puedes llevar a cabo, ya que se trata de manualidades originales pero muy sencillas.

Tutoriales

Haz click en esta pestaña DIY para empezar a indagar sobre lo que puedes hacer con los objetos inservibles que tienes por casa. Introduce el nombre de un objeto en el buscador de manualidades o revisa las propuestas de la web y elige una que te guste. También puedes tomar ideas para decoraciones originales de todo tipo como, por ejemplo, un picnic en el campo.



Puedes seguir el blog a través de las redes sociales.

Lo más destacado

- Talleres de manualidades
- Posibilidad de contactar con la autora

- La mayoría de los tutoriales están en inglés





¿Dónde hacemos check-in?

Un estudio sobre Foursquare revela que los españoles nos comportamos de maneras diferentes a la hora de utilizar la famosa app de geolocalización ¿Quieres saber cómo?

La redes sociales que permiten compartir tu ubicación han aumentado en popularidad y usuarios en muy poco tiempo.

Hacer check-in se está convirtiendo en algo cada vez más habitual, y, a través de nuestros teléfonos compartimos nuestra ubicación, opinamos sobre distintos locales o puntuamos y comentamos distintos establecimientos. Pero ¿sabemos dónde vamos los españoles? ¿En qué sitios hacemos más check-in?

¿Dónde estamos?

La mayoría de las personas que se animan a compartir su ubicación se encuentran en lugares públicos. Por categorías, el comercio, los restaurantes y los medios de transporte son los lugares más mencionados en la aplicación, seguidos de lugares de estudio, espacios públicos y cetros de ocio. Curiosamente, las horas centrales del día son aquellas que más actividad registran, las 14 horas es la hora punta del check-in.

Un poco de todo

Si hablamos de datos, las regiones donde se hicieron más check-in a través de la aplicación fueron la capital, Madrid, con 1.844, seguida de Valencia, Alicante, Murcia y Zaragoza. Son los hombres los que más se animan a hacer pública su ubicación a través de Foursquare. En concreto un 74%, una muy amplia mayoría, frente a sólo un 26% de usuarias femeninas.

Y ¿por qué la hora de comer es el momento más popular del día para comentar nuestra ubicación? Muy simple, cuando salimos de un restaurante, estamos de compras o simplemente disfrutamos de nuestro ocio, es el momento del día donde disponemos de más tiempo para publicar estados en las distintas redes sociales. Para conectarnos, preferimos Foursquare como primera opción, pero Twitter for Android, Twitter for iPhone, la web o Twitterfeed son las siguientes opciones más valoradas por los usuarios. **L.Z.**

http://es.foursquare.com

Top 6 MARCAS

COMERCIO

1	El Corte Ingés
2	Mercadona
3	Carrefour

RESTAURACIÓN

1	Vips
2	McDonald´s
3	Starbuck´s

TRANSPORTES

1	Estación Madrid-Puerta de Atocha
2	Aeropuerto Madrid-Barajas
3	Estación Madrid-Chamartin

EDUCACIÓN

1	UCM
2	UCV
3	Biblioteca Eduard Boscá

LUGARES

1	Puerta del Sol
2	Plaza de España
3	Parque del Retiro

OCIO



1	Santiago Bernabéu
2	Vicente Calderón
3	Cinesa

Fuente: e.life

Aprende...¡gratis!



Para empresas y emprendedores

Si tienes una empresa o quieres ampliar conocimientos sobre márketing, tecnologías o finanzas, aquí encontrarás cursos para mejorar tus habilidades empresariales.

De todo un poco

Avalada por instituciones de reconocido prestigio, ofrece contenidos de temática muy variada, desde astronomía a deportes.







Enseñanza de calidad

La Universidad a Distancia habilita una plataforma de contenidos gratuitos y de calidad. Además, está conectada con su propio canal de iTunes.

El mejor precio para tu vivienda

Comprar o alquilar una vivienda suele convertirse en un trabajo complicado que requiere tiempo y paciencia. Para facilitar esta tarea y aconsejar a particulares y profesionales, el portal inmobiliario yaencontre.com, pone a disposición de sus clientes una herramienta de tasación online, para conocer el precio de la vivienda, tanto si estás interesado en vender como en alquilar.

Calcula el precio del inmueble según la zona y las características de esta, y permite obtener la máxima rentabilidad en caso de venta. Si estás pensando en alquilar, la herramienta valora la opción elegida para comprobar si el precio establecido se ajusta al precio de mercado y a las características de la zona. Es totalmente gratuita. **L.Z.**

www.yaencontre.com



La herramienta genera un informe con el precio más competitivo, teniendo en cuenta todas las variables, y un análisis de la zona.

NO TE PIERDAS...

Actualiza tus mapas en iPhone

Google Maps se actualiza en iOS, con nuevos iconos de búsqueda que aceleran la localización y permiten encontrar lugares cerca de tu ubicación. Además puedes integrar a tus contactos de tus cuentas de Google para que comunicarte con tus amigos sea una tarea mucho más sencilla.

www.google.com



Alquila y ahorra

Con la crisis nuevos modelos de negocio crecen el la red. El alquiler de servicios y productos aumenta cada día más, sobre todo en países como el nuestro donde, últimamente, no son pocos los que han visto mucho más económico alquilar en lugar de comprar. Con esta finalidad, la plataforma pionera online rentamus alquila desde una motocicleta, hasta discotecas móviles. En ella encontrarás una amplia oferta y demanda, sin ningún intermediario y a unos precios muy competitivos. Ya cuenta con 4.500 usuarios activos. **L.Z.**

www.rentamus.es



Controla tu negocio

Todo aquel con un negocio en la red, sabrá lo importante que es conocer el impacto de la marca en Internet. Con MyO.com, además de ésto, es posible descubrir nuevas oportunidades de negocio y realizar mejoras en la gestión online. Por motivo de su lanzamiento dispone de una versión gratuita y en abierto. **L.Z.**

www.myo-lite.com

“Un 8% del tráfico de datos de la web procede de tablets, sólo el 7% provienen de smartphones”

Fuente: Adobe.com



www.coursera.com

Contenido internacional

Multitud de contenidos se dan cita en este portal de e-learning, que ofrece una amplia cantidad de contenidos en varios idiomas. Selecciona la categoria que prefieras y elige el idioma en el que quieras cursarlo ¡listo!

Estudia mientras juegas

Aprender jugando, ese es el lema de esta plataforma para enseñar a los más pequeños de la casa. Su contenido y material educativo ha sido elaborado por profesionales, docentes, psicólogos y psicopedagogos.



www.educapeques.com



www.es.babel.com

La torre de Babel

No esperes una web convencional para aprender idiomas. Con Babel podrás iniciarte en los primeros niveles de 10 de las lenguas más habladas del mundo de una forma sencilla y muy, muy divertida.

Linux te protege

Una súbita sensación de frío te recorre la espina dorsal: tu PC no arranca. La pantalla de inicio de Windows no aparece, o la carga se interrumpe a la mitad. ¿Es el fin? ¿Has perdido todos tus ficheros? ¿Hay que formatear? Tranquilo, la respuesta es simple y clara: ¡no!

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Desgraciadamente, le puede pasar a cualquiera. Un fallo en el suministro eléctrico, el desgaste de los componentes mecánicos o un fichero corrupto. Todas ellas son causas válidas para que a Windows le dé por no arrancar... y para que el usuario se tire de los pelos.

¿Puedo hacer algo al respecto?

En cuanto Windows no carga, la respuesta humana más normal es el pánico. En realidad, no deberías preocuparte lo más mínimo. A menos que el error haya afectado a las partes físicas del disco duro, hay una altísima probabilidad de que no hayas

Con suerte, no tendrás que enfrentarte a esta pantalla. La reinstalación del sistema operativo no siempre es necesaria.



“Muchos recurren al formateo del disco duro sin necesidad”

perdido nada y de que puedas recuperarlo en cuestión de unas horas.

Muchos recurren directamente al formateo del disco duro cuando, en realidad, sus datos son perfectamente accesibles, pues lo único que no funciona es el arranque del sistema operativo. La solución más obvia es, simplemente, cargar otro sistema para acceder a los datos. Por lo general, se suele recurrir a alguna distribución de Linux que soporte el arranque en modo Live 01. La principal razón es que son gratuitas y las puedes descargar sin ningún tipo de problema. En las primeras páginas verás cómo hacerlo. Una vez consigas arrancar la distribución de Linux, sólo hay que localizar la partición en el sistema de archivos, montarla para poder acceder a ella y comenzar entonces a copiar todos los datos a una unidad externa.



Linux Mint ha ido ganando adeptos poco a poco. En parte, se debe a algunas decisiones tomadas en el desarrollo de Ubuntu.



Esta herramienta te permite copiar todo tipo de distribuciones a una memoria USB bootable.

Copiados los archivos, podrás dedicarte a identificar el error que impide el arranque sin ningún tipo de preocupación por los archivos. Además, muchas de estas distribuciones también incluyen herramientas de reparación para Windows, así que hay muchas posibilidades de que al final todo quede en un susto.

¿Perderé mis programas?

Solamente si reinstalas Windows. Es muy probable que puedas reparar el arranque, en cuyo caso el sistema quedará indemne. No obstante, si no consigues reparar el problema de ninguna forma, la última opción es el formateo y reinstalación de Windows, lo que significará la pérdida de programas y configuraciones anteriores.

En cualquier caso, es un mal menor, pues has podido recuperar los datos, que es lo que realmente importa.

desde el perfil más doméstico hasta el ámbito más empresarial, y pueden ser comerciales o gratuitas.

En las siguientes páginas conocerás las más populares y aprenderás a utilizarlas.

Opciones de recuperación del sistema

Elija una herramienta de recuperación

Sistema operativo: Windows 7 en (D:) Disco local

Reparación de inicio
Solucionar automáticamente los problemas que impiden que Windows se inicie

Restaurar sistema
Restaurar Windows a un estado anterior

Recuperación de imagen del sistema
Recuperar el equipo con una imagen del sistema creada anteriormente

Diagnóstico de memoria de Windows
Comprobar errores de hardware de memoria en el equipo

Símbolo del sistema
Abrir una ventana del símbolo del sistema

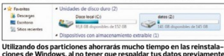
Apagar | Reiniciar

Windows 7 dispone de un asistente de recuperación para ayudarte a restaurar el arranque del sistema si este falla.

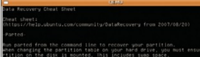
CONFIGURACIÓN DE DOS PARTICIONES

Algunos usuarios optan por usar un sistema de dos particiones: una para el sistema operativo y los programas, y otra dedicada exclusivamente al almacenamiento de datos. Por lo general, la partición del sistema operativo solo cuenta con unos pocos gigas (entre 30 y 60), mientras que la partición de datos suele llevarse el resto. Así, se consigue una configuración mucho más flexible pues, en el caso de tener que reinstalar Windows, sólo necesitas formatear la partición pequeña. Todas tus fotos, vídeos y música permanecerán intactos en la partición de datos.

Eso sí, para hacerlo bien, hay que ajustar algunos parámetros de Windows y ciertos programas clave. Por ejemplo, deberás editar las bibliotecas para que apunten a las carpetas de la partición de datos, y tendrás que configurar el navegador para que no descargue los archivos en la partición menor. De lo contrario, se quedará sin espacio en poco tiempo.



Utilizando dos particiones ahorrarás mucho tiempo en las reinstalaciones de Windows, al no tener que respaldar tus datos previamente.



Ubuntu Rescue Remix incluye varias guías de apoyo que te ayudarán en las situaciones de rescate más habituales.

Las distribuciones de Linux

Quizá te estés preguntando qué son. Cuando alguien dice que “usa Linux”, en realidad quiere decir que está usando un sistema operativo cuyo núcleo base es el kernel 02 de Linux. Además de este kernel, un SO cuenta con muchos otros componentes, como la interfaz gráfica o las bibliotecas de funciones. Como el núcleo de Linux es libre, muchos desarrolladores lo han tomado como base para construir su propio sistema operativo, que es lo que se conoce como “distribución de Linux”. Existen infinidad de distribuciones dirigidas a todo tipo de usuarios,

¿QUÉ ES?

01 Live

Si un sistema soporta el modo Live, puedes utilizarlo sin tener que instalarlo. Se ejecuta directamente desde un DVD o memoria USB. Permite que lo pruebes sin perder tu sistema actual. Eso sí, los cambios no se conservarán tras el apagado.

02 Kernel

También conocido como núcleo. Es la parte encargada de administrar el hardware en un sistema operativo. Facilita su uso y gestiona el acceso del software a los diferentes componentes.

Hazte con una distribución Live

El primer paso es, cómo no, descargar la distro que vayas a usar y copiarla a un dispositivo externo. Necesitarás usar un PC funcional, así que pídele el favor a un amigo o acércate a la biblioteca de tu ciudad.

1 Descarga la distribución live

Aprende a...

Explorar los repositorios oficiales de las distribuciones más conocidas y bajarlas por descarga directa o torrent.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Ya sabes que existen decenas de distribuciones diferentes y que podrás usar prácticamente cualquiera para acceder al disco duro de tu equipo. A continuación, podrás elegir entre las más populares, como son Ubuntu y Linux Mint.

Ubuntu

Esta distribución, desarrollada por Canonical, ha sido la responsable de popularizar el uso de Linux en el ámbito doméstico. Fácil de usar, muy atractiva y, cómo no, gratuita.

1 Dirígete a la web **www.ubuntu.com** y pincha en la pestaña Download. Haz click en el botón Ubuntu Desktop, y, en la siguiente página, dentro de la sección For the latest features, escoge la versión correspondiente a la arquitectura interna del procesador o CPU de tu ordenador (Choose your flavour: 32 bit (recommended) / 32 bit (recommended) / 64 bit).

Si no estás seguro de cuál es, escoge la edición de 32 bits 32 bit (recommended).

2 Presiona el botón Get Ubuntu 12.10 y accederás a un formulario en el que se te ofrece la posibilidad de donar una pequeña cantidad para mejorar diversos aspectos de la distribución (Make the desktop more amazing / Performance optimisation for games and apps).

Es un paso completamente voluntario, así que, si no quieres donar nada, pincha en el enlace situado al final de la página Not now, take me to the download ». Dará comienzo la descarga de un fichero Iso de 753 MB de peso (ubuntu-12.10-deskto....iso 3,1/753 MB, 8 minutos re...). Según la velocidad de tu conexión, tardará desde unos pocos minutos a unas cuantas horas.

Linux Mint

Basada en Ubuntu, esta distribución se ha ido haciendo cada vez más popular. Entre otras cosas, te permite elegir entre cuatro escritorios: KDE, Xfce, Mate y Cinnamon.

1 Entra en **www.linuxmint.com** y pincha en Download. Si desciendes un poco, verás la lista de escritorios disponibles Download links. Puedes escoger cualquiera de ellos, pero ten en cuenta que los siguientes pasos se explicarán utilizando la versión Cinnamon (32-bit / 64-bit).

Haz click en el enlace correspondiente a la arquitectura de tu sistema. Si no estás seguro de cuál es, elige la de 32 bits, que seguro que será compatible con tu equipo.

2 La siguiente página ofrecerá varios servidores (mirrors) desde los que podrás descargar la imagen Iso. Son todos exactamente iguales, así que selecciona el que esté más próximo a tu ubicación geográfica para obtener la mejor velocidad posible. En nuestro caso, este servidor de Francia funcionó a la perfección RTS Informatique. Alternativamente, también puedes bajar el archivo Torrent y descargar la imagen con un cliente como µTorrent, disponible gratuitamente en la web **www.utorrent.com**.

La descarga por BitTorrent suele ser más rápida si cuenta con un buen número de semillas, así que considérala si las otras opciones no alcanzan una buena velocidad.

2 La imagen a un DVD o memoria USB

Aprende a...

Copiar el fichero que acabas de descargar a un soporte óptico usando ImgBurn o, si vas a usar un pendrive, con la herramienta LiLi USB Creator.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Si hablamos de grabar CDs, seguramente pensarás en la suite de Nero. No obstante, ImgBurn ha ido ganando adeptos como alternativa gratuita. En este caso, la usarás para quemar la imagen de la distribución.

1 Para descargar el instalador de ImgBurn, dirígete a la web **www.imgburn.com** y pincha en Download. Selecciona cualquiera (Mirror 1 - Provided by Digital Digest / Mirror 2 - Provided by BetaNews / Mirror 3 - Provided by Softpedia) y, en la siguiente página, localiza un botón similar a Click Here To Download.

2 Abre el fichero Exe (SetupImgBurn_2.5.7.0.exe) y sigue los pasos del asistente de instalación. Sólo tienes que pinchar en Next > hasta llegar al final. Cuando acabes, ábrelo desde el acceso directo que se acaba de crear (ImgBurn). Para quemar la imagen Iso, selecciona la modalidad de la esquina superior izquierda y, en la siguiente ventana, pulsa el botón localizado en el lateral del primer apartado (Write image file to disc). En el diálogo de exploración, selecciona la imagen Iso correspondiente a la distribución que quieras usar. En las siguientes páginas se usará Ubuntu 12.10 (ubuntu-12.10-desktop-i386.iso).

3 Introduce un DVD en la unidad grabadora del equipo y selecciónala en el desplegable de la sección inferior (Destination: [0:0:0] TSSTcorp CDDVDW TS-L632H (E:) — Test Mode — Verify).

Deja marcada la casilla Verify y, en el lateral derecho, selecciona una velocidad baja para asegurarte de que los bloques de datos se escriben sin errores accidentales (Settings: Write Speed: AWS; Copies: AWS / MAX / 1x / 2x / 2,4x).

4 Cuando esté todo listo, pulsa el botón para dar comienzo a la grabación del DVD. Tardará unos cuantos minutos, pues, además de tener que escribir los datos, luego verificará que se han escrito correctamente para no tener ningún problema en la ejecución del sistema operativo.

Copiar la imagen a una memoria USB

Si extraes los contenidos de la imagen de la distro a una memoria USB, te sorprenderá descubrir que el PC no la reconoce como dispositivo de arranque. Para solucionarlo, hay que recurrir a una utilidad que, además, haga la unidad "bootable".

1 Desde tu navegador habitual, accede a la web **www.linuxliveusb.com** y haz un click en la pestaña Download Download LiLi. En la siguiente página, pulsa en y dará comienzo la descarga del instalador del programa LinuxLive USB Creato....exe. Cuando acabe, ejecútalo y sigue los pasos del asistente. Basta con pulsar los botones Siguiente > y Instalar hasta llegar al final. Mientras tanto, inserta el pendrive en un puerto USB libre.



2 Tras finalizar la instalación, se abrirá la interfaz principal del programa.

PASO 1 : ELIJA SU UNIDAD
-> Elija un dispositivo

¡ALERTA!

Haz una copia de los datos

Para crear un dispositivo bootable, hay que formatear la unidad a FAT32. Esta acción eliminará todos los datos contenidos en la memoria, así que asegúrate de guardar una copia de sus contenidos antes de continuar con el proceso.

El primer paso es seleccionar la unidad USB a la que quieres copiar la imagen Iso.

-> Elija un dispositivo
-> Elija un dispositivo
E: ENX - NTFS - 3.6 GB
-> Discos duros
D: RECOVERY - NTFS - 14.2 GB

Si no la ves en el desplegable, presiona el botón para recargar la lista de unidades.

3 A continuación, en el apartado PASO 2 : ELIJA UNA FUENTE presiona el botón ISO / IMG / ZIP. Se abrirá un diálogo de exploración de archivos, así que dirígete a la carpeta de Descargas Descargas o a la que contenga la imagen Iso de la distribución, y selecciona el fichero correspondiente a la tuya linuxmint-14.1-cinnamon-dvd-64bit.iso. LiLi comprobará la integridad del archivo para garantizar una correcta escritura. Si detecta algún error, tendrás que volver a descargar la imagen de la distribución.

4 En el apartado que viene a continuación PASO 3 : TAMAÑO DE PERSISTENCIA puedes decidir si quieres reservar una parte de la memoria USB para alojar los cambios que hagas durante el uso de la distribución Live. Lo habitual es que este tipo de distribuciones no conserven las modificaciones que haces durante su uso, por lo que, al apagarlo, todos los progresos se pierden. Sin embargo, con las memorias USB sí es posible conservarlos. Si deseas activar esta función, mueve el deslizador hasta obtener un tamaño razonable, como por ejemplo

PASO 3 : TAMAÑO DE PERSISTENCIA
0 MB 2810 MB
520 MB (Modo persistente)

Ten en cuenta que para poder usar esta característica, debes marcar las opciones de la parte inferior

☑ Ocultar archivos creados
☑ Formatear dispositivo en FAT32 (borrara los datos !!)

5 A continuación, inicia la creación de la distribución Live pulsando en el icono. Dependiendo de las velocidades de escritura del dispositivo y el tamaño de la imagen, tardará más o menos. Puede que tengas que aceptar algún mensaje de confirmación con el botón Aceptar. Al acabar, verás el mensaje Dispositivo LinuxLive listo para funcionar!.

PASO 2 : ELIJA UNA FUENTE
30%
Revisando archivo : linuxmint-14.1-cinnamon-dvd-64bit.iso

3 Arranca la distribución

Aprende a...

Ajustar los parámetros de la BIOS para que reconozca el dispositivo de arranque y puedas iniciar la distro de Linux.

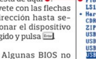
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

Hurgar en los ajustes de la BIOS puede dar un poco de miedo, pero en realidad es muy sencillo. No te preocupes porque, aunque es cierto que el proceso puede variar ligeramente dependiendo del fabricante, siempre sigue las mismas líneas generales.

1 Enciende el PC y fíjate en los mensajes que aparecen en la parte inferior Press F12 to select boot device. Normalmente, hay que pulsar Supr, Esc o alguna de las teclas de función F1-F12 para acceder al menú de arranque rápido. Averigua cuál es la tuya leyendo esos mensajes o, simplemente, mediante ensayo y error. Cuando consigas acceder a dicho menú, te encontrarás con una interfaz de texto similar a esta de aquí. Muévete con las flechas de dirección hasta seleccionar el dispositivo escogido y pulsa Enter.

Floppy
LS120
Hard Disk
CDROM
ZIP
USB-FDD
USB-ZIP
USB-CDROM
USB-HDD
Legacy LAN

2 Algunas BIOS no disponen de este menú de acceso rápido, así que hay que recurrir al menú de configuración. Nuevamente, hay que pulsar una de las teclas mencionadas en el anterior paso. Cuando lo consigas, verás una pantalla parecida a



Las opciones de arranque suelen estar recogidas en apartados llamados Advanced BIOS Features o, en otros casos, "Boot options".

3 Cuando lo localices, verás un menú similar

1st Boot Device
2nd Boot Device
3rd Boot Device
Boot From Other Device

Configúralo de forma que el dispositivo que te interesa, ya sea la unidad óptica (CDROM) o la memoria USB (USB-HDD) esté por delante del disco duro y guarda los cambios pulsando la tecla designada a tal efecto. Suele tratarse de F10 pero, en cualquier caso, debería aparecer en la parte inferior



Esc : Quit
F10 : Save & Exit Setup
F5 : Save PROFILE To BIOS

4 Reinicia el PC e introduce el DVD o la memoria USB en su lugar correspondiente, tras lo cual deberías ver el menú de arranque automático de la distribución ubuntu 12.10. Tras unos segundos, Ubuntu comenzará a cargarse y, tras pulsar en el botón Probar Ubuntu, estarás en el escritorio



Recupera el acceso al disco duro

Con tu distribución favorita ya cargada y operativa, es hora de adentrarse en el mundo de las particiones y los sistemas de archivos para lograr recuperar tus preciados archivos exitosamente.

1 Monta la partición de Windows

Aprende a...

Localizar la partición que contiene tus datos y montarla en la distribución Live. Hazlo de forma automática o a través del uso de comandos.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15'**

En este caso, se utilizará Ubuntu 12.10 para acceder al disco duro del equipo. Nada más arrancar el escritorio, apenas verás un par de iconos y varias aplicaciones en el lateral. Para un neófito en Linux, puede resultar confuso, así que presta atención a los siguientes pasos para localizar la partición de interés y recuperar tus datos.

1 La barra lateral de Ubuntu es parecida a la superbarra de Windows 7, sólo que está orientada en vertical. El explorador de archivos se esconde tras el icono. Tras pulsar en él, verás una interfaz similar a la que se suelen usar en las últimas versiones de Windows.

Carpeta personal
Dispositivos: Boh, Volumen de ..., Reservado p..., Volumen de ...
Equipo: Carpeta pers..., Escritorio, Descargas, Documentos, Imágenes, Música, Vídeos, Sistema de a..., Papelera
Carpeta personal | Imágenes
Descargas, Desktop, Música, Plantillas

2 Ubuntu debería haber reconocido ya, automáticamente, las particiones existentes en el disco duro. Las podrás ver plegadas en la parte inferior del menú lateral. Pasa el ratón por encima y podrás hacer click sobre ellas. Además, también deberían listarse en el explorador de archivos.

Dispositivos
Boh
Volumen de 43 GB
Reservado para el sistema
Volumen de 1,6 GB

3 Para montar estas unidades, haz click encima de ellas hasta que localices la que contenga un listado de carpetas similar a ésta. Ésa es la partición correspondiente a tu sistema operativo Windows. Anota su referencia (Volumen de 43 GB) y déjala abierta en un lateral para iniciar la copia de archivos más tarde.

Archivos de programa
Documents and Settings
MSOCache
PerfLogs
ProgramData
Program Files
Recovery
$Recycle.Bin
System Volume Information
Users
Windows

Montaje manual

En ocasiones, Ubuntu no es capaz de montar automáticamente las unidades listadas o, incluso, no las reconoce como tal. Si se da el caso, no te preocupes porque tiene solución. Eso sí, es algo más complicado, ya que hay que recurrir a la temida línea de comandos o, más apropiadamente, terminal.

1 En la barra lateral, pulsa el botón del menú Ubuntu y escribe la siguiente consulta `terminal`. Pulsa Enter o pincha en y se abrirá la línea de comandos de Ubuntu. Verás una ventana con un cursor parpadeante de este aspecto (`ubuntu@ubuntu:~$`). Lo primero será crear la ruta sobre la que se montará la partición. Para ello, hay que invocar el comando *mkdir*: `sudo mkdir /media/particion1`. Para aplicarlo, presiona Enter. No te preocupes si no obtienes ningún mensaje de confirmación.

2 Para montar la partición de Windows, el comando que debes utilizar es "*sudo mount –t ntfs-3g <identificador de la partición> <ruta creada en el paso 1>*". Por ejemplo, en este caso habría que escribir `sudo mount -t ntfs-3g /dev/sda2 /media/particion1`. Si todo ha ido bien, no deberías tener ningún problema. Por tanto, tras escribir la orden `ls /media/particion1` deberías ver un listado de carpetas y archivos con un aspecto similar a:

```
Archivos de programa   Documents and Settings
autoexec.bat           hiberfil.sys
config.sys             MSOCache
```

Si ves cualquier otra cosa, probablemente no se trate de la partición de Windows, por lo que tendrás que seguir probando. Asimismo, deberías ver la partición ya montada en el explorador de archivos de Ubuntu.

Boh
Volumen de 43 GB
Reservado para el sistema
Volumen de 1,6 GB

3 Si, por lo que sea, escogiste mal partición que querías montar, tendrás que desmontarla antes de probar con otra. El comando correspondiente es para esta acción es "*sudo umount <identificador de la partición>*". En el caso que se acaba de comentar, sería `sudo umount /dev/sda2`. Pulsa Enter y sigue el paso 2 para probar con otro dispositivo hasta dar con el resultado correcto. También puedes desmontar las unidades ya montadas pulsando en su icono.



Por otro lado, si quieres montar más de una partición, deberás crear nuevos directorios tal y como se explica en el paso 1. La única precaución que debes tomar es que estén ubicados bajo la ruta /media.

¿Cómo identifico la partición de Windows?

Los discos duros, por lo general, se ubican en las rutas /dev/sda o /dev/sdb, y cada partición se identifica con números tal que /dev/sda1 o /dev/sda2. Para identificarlos, lo más sencillo es ejecutar la orden `sudo fdisk -l` y consultar la lista de resultados `Disco /dev/sda: 320.1 GB,`. Consulta las entradas y anota el identificador correspondiente al dispositivo de mayor tamaño. Localizado el disco duro, toca encontrar la partición. Bajo el tamaño, aparecerá todo tipo de información técnica y, un poco más abajo, la lista de particiones encontradas en ese disco.

Dispositivo	Inicio	Comienzo	Fin	Bloques	Id	Sistema
/dev/sda1	*	2048	206847	102400	7	HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda2		206848	84174847	41984000	7	HPFS/NTFS/exFAT

Anota el identificador que cuente con mayor número de bloques pues, seguramente, corresponda a la partición de Windows. La de menor tamaño es solo una partición del sistema que Windows usa internamente, así que no te preocupes.

2 Monta el dispositivo externo

Aprende a...

Insertar el disco duro externo en el equipo y que sea reconocido por la distribución que hayas escogido.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15'**

Localizada la partición de Windows, toca montar el dispositivo USB al que copiarás los archivos que desees respaldar. Puede que te baste con la memoria USB en la que estás ejecutando Ubuntu, pero también te explicamos cómo montar un disco duro externo adicional.

1 Abre el explorador de archivos y consulta la lista de dispositivos de la izquierda. El espacio libre de tu memoria USB debería aparecer bajo una entrada similar a Volumen de 1,6 GB. Haz doble click sobre ella para montarla automáticamente y comenzar a copiar los archivos deseados. No obstante, en ocasiones puede darse un error como

No se pudo montar Volumen de 1,6 GB
Device /dev/loop1 is already mounted at `/media/ubuntu/32fa7fb4-23fb-9449-a16e-bee5c65d5aff'.

por lo que lo más cómodo sería recurrir a un disco duro externo con capacidad suficiente.

2 Conecta el cable USB del disco duro a un puerto libre de tu PC y, si todo funciona correctamente, Ubuntu debería reconocerlo al instante. Se listará en el panel de dispositivos del explorador de archivos ENX-HD y mostrará sus contenidos en una nueva ventana. Si has tenido suerte, esto será lo único que necesites hacer antes de continuar con el siguiente apartado.

Montaje manual de unidades externas

Desafortunadamente, no siempre será tan fácil. Algunos dispositivos externos no se reconocen automáticamente y hay que hacerlo a mano. El proceso es muy similar al que has visto para los discos duros internos.

1 De nuevo, habrá que recurrir a la línea de comandos. El método es completamente análogo al montaje manual de la partición de Windows. Lo único que deberás cambiar serán el punto de montaje `sudo mkdir /media/disco-usb` y el identificador, que será algo como */dev/sdc1*. Además, para garantizar los permisos de escritura, deberías incluir el modificador "*-o umask=000*". El comando final quedaría así (introdúcelo en una sola línea)

```
sudo mount -t ntfs-3g -o umask=000
/dev/sdc1 /media/disco-usb
```

2 Algunos discos duros externos están formateados en FAT32, en vez de NTFS. En ese caso, el comando cambia ligeramente. Sólo hay que cambiar el modificador "*-t ntfs-3g*" por "*-t vfat*". Por tanto, el comando quedará así (recuerda que debes introducirlo en una sola línea)

```
sudo mount -t vfat -o umask=000
/dev/sdc1 /media/disco-usb
```

Si no estás seguro de qué tipo es el disco duro, usa la orden `sudo fdisk -l` y fíjate en la última columna.

3 Copia los archivos al dispositivo

Aprende a...

Transferir los ficheros que quieras rescatar de tu instalación de Windows al disco duro externo que acabas de insertar en el equipo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Ya has superado la parte más complicada. Con todos los preparativos a punto, es hora de comenzar a copiar todos los ficheros que quieras rescatar.

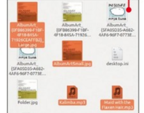
1 Al igual que en Windows, este proceso es un simple arrastrar y soltar. Abre una instancia del explorador de archivos y entra en la partición de Windows Volumen de 43 GB. Haz doble click en la carpeta Users y, después, localiza tu nombre de usuario James. Esa es tu carpeta personal, donde están Mis documentos, Mis imágenes y demás.

2 Abre también la carpeta del disco duro externo ENX-HD y crea una nueva carpeta en su interior para alojar los datos que quieras respaldar con el atajo Ctrl + Shift + N. Ponle un nombre con el que puedas identificarla fácilmente backup y déjala abierta, ya que la vas a necesitar en unos instantes.

3 Para trabajar con mayor comodidad, lo mejor será deslizar cada ventana a un lateral. Haz click en un hueco libre de la barra superior correspondiente a la partición de Windows y arrástrala hacia la izquierda. Haz lo propio con la ventana del disco duro externo, pero hacia la derecha. Deberían quedar distribuidas de esta forma



4 En la región de la izquierda, selecciona los archivos que quieras copiar



Recuerda que puedes hacer selecciones múltiples ayudándote de las teclas Ctrl y Shift.

Arrástralos hacia la ventana de la derecha y suéltalos en un área libre.

Repite este proceso con todos los archivos que quieras guardar. El tiempo invertido dependerá de su tamaño y de la velocidad de acceso a los dispositivos.

Operaciones sobre archivos
Copiando 455 archivo de 4.481 a «backup»
201,5 MB de 1,6 GB — quedan 2 minutos (11,4 MB/seg)

5 Cuando hayas acabado, pincha en el icono que aparece junto a la unidad extraíble ENX-HD para poder desconectar el disco de forma segura. Por último, despliega el panel de la esquina superior derecha 13:06 y pincha en Apagar... para cerrar la sesión de Ubuntu. Confirma el aviso con un click en Apagar y retira el medio al acabar.

Ayuda de Ubuntu
Configuración del sistema...
Iniciar el salvapantallas
Suspender
Reiniciar...
Apagar...

Recupera archivos borrados

Hasta el momento, se había asumido que tus datos estaban intactos en el disco duro, ya que lo único que no funcionaba era el arranque del SO. Sin embargo, no siempre tendrás tanta suerte.

1 Consigue la última versión de Knoppix

Aprende a...

Descargar la imagen Iso de esta distribución para después copiarla a un CD o a una memoria USB.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Knoppix es una distribución de Linux que, al igual que Ubuntu, está basada en Debian. Entre otras cosas, está optimizada para desempeñar labores de rescate. Esto significa que incluye multitud de herramientas de recuperación del sistema y que no tendrás que mancharte las manos con los repositorios de Linux, las dependencias y las descargas.

1 Acércate a la biblioteca o pídele a un amigo que te deje su PC para acceder a la web **www.knopper.net/knoppix-mirrors/index-en.html**. Desplázate hacia abajo y encontrarás los enlaces de descarga.

Download from	Protocol
ftp.uni-kl.de	[rsync CD] [rsync DVD]
mirrors.kernel.org	
ftp.knoppix.nl	[rsync CD] [rsync DVD]

Selecciona un mirror cercano a tu ubicación, como por ejemplo ftp.polinux.uvp.es, ftp.rediris.es, ftp.gui.uva.es y pincha en el enlace [http] para acceder al sitio de descarga. Es posible que tengas que aceptar el comunicado de exención de responsabilidad de Knoppix pulsando en >>> Accept>>>.

2 Una vez allí, haz click en la carpeta DVD/, donde podrás encontrar la útima versión en su edición Iso para DVD KNOPPIX_V7.0.5DVD-2012-12-21-EN.iso. Los 3,8 Gb incluyen el software adicional que necesitarás más adelante.

3 Cuando acabes de descargarse, quémala a un DVD, o, si lo prefieres, cópiala a una memoria USB de más de 4GB. Por último, arranca la distro siguiendo los pasos de las páginas anteriores. Tras unos segundos, deberías ver esta pantalla con el logo de Knoppix.

KNOPPIX 7.0

2 Inicia la recuperación de los archivos

Aprende a...

Recuperar archivos borrados accidentalmente en la partición de Windows gracias a las herramientas incluidas en la versión DVD de Knoppix.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

Aunque la distro Live de Ubuntu es más amigable en cuanto a su interfaz, no incluye herramientas específicas de rescate. Knoppix, aunque tiene un aspecto algo desaliñado, sí que incluye utilidades dedicadas a ese aspecto concreto.

1 Knoppix 7.0.5 comenzará a cargarse. Tras unos instantes, debería aparecer el escritorio principal. Desde la barra de tareas inferior, accede al explorador de archivos y consulta el panel lateral. Debería mostrar algo parecido a Places: knoppix, Desktop, Applications, Nuevo vol, Reservado para el sistema, 31 GB Filesystem. Haz click en ellas y comprueba que las monta correctamente. Si todo va bien, en una de ellas verás las carpetas de Windows (System Volume Information, Users, Windows), así que anota su identificador (/dev/sda2 o similar). Inserta también el disco duro externo donde guardarás los archivos recuperados y anota su identificador (/dev/sdb1). Cuando hayas montado las unidades, puedes proceder con las herramientas de recuperación. No ofrecen interfaz gráfica, así que ve abriendo una terminal pinchando en el icono.

2 Para recuperar archivos borrados por accidente, usarás ntfsundelete. Lo primero que hay que hacer es desmontar la partición con `umount /dev/sda2`. Luego, puedes explorar la partición con una orden tan sencilla como `ntfsundelete /dev/sda2`, pero es mejor usar filtros. Por ejemplo, si borraste algunas imágenes por accidente, añade el modificador *-m '*.jpg'*. También conviene asegurarse de que son 100% recuperables añadiendo *-p 100*.

KNOPPIX 7.0

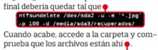
3 Opcionalmente, existe un modificador que permite seleccionar los ficheros modificados recientemente: el parámetro *-t*. Por ejemplo, si quieres recuperar sólo los archivos de hace tres meses como mucho, deberás usar *-t 3m* (del inglés, "3 months"). Por último, conviene guardar el listado de archivos en un fichero de texto añadiendo la coletilla *> encontrados.txt*.



```
ntfsundelete /dev/sda2 -m '*.mp3'
-p 100 -t 3m > encontrados.txt
```

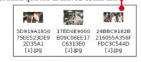
4 Deja que se ejecute y, cuando acabe la exploración, ingresa el siguiente comando `more encontrados.txt` para consultar la lista. Si hay demasiadas entradas, puedes probar a refinar los filtros.

5 Para iniciar la recuperación, primero crea una carpeta en el disco duro externo desde el explorador de archivos (recuperados). Luego, en la consola, ingresa la orden de antes, pero añadiendo el modificador -u y la ruta de exportación con *-d /media/disco_duro_externo/recuperados*. El comando final debería quedar tal que



```
ntfsundelete /dev/sda2 -u -m '*.jpg'
-p 100 -d /media/sda3/recuperados/
```

Cuando acabe, accede a la carpeta y comprueba que los archivos están ahí.



¡ALERTA!

Montaje manual

Si Knoppix no detecta los discos automáticamente, tendrás que hacerlo a mano. Para ello, abre la terminal desde el icono de la barra de tareas y sigue los pasos comentados para Ubuntu.

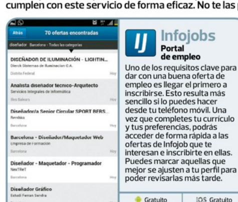
¡A trabajar!

Si quieres encontrar trabajo, lo ideal es que tengas siempre a mano una herramienta de búsqueda de empleo. Existen muchas aplicaciones para dispositivos móviles que cumplen con este servicio de forma eficaz. No te las pierdas!



En la tienda de iTunes, encontrarás esta App de Computer Hoy. Un diccionario tecnológico, con más de 1.200 definiciones, por 1,59€

¡No te lo pierdas!



Infojobs
Portal de empleo

Uno de los requisitos clave para dar con una buena oferta de empleo es llegar el primero a inscribirse. Esto resulta más sencillo si lo puedes hacer desde tu teléfono móvil. Una vez que completes tu currículo y tus preferencias, podrás acceder de forma rápida a las ofertas de Infojobs que te interesan e inscribirte en ellas. Puedes marcar aquellas que mejor se ajusten a tu perfil para poder revisarlas más tarde.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | N/D



Trabajos.com
Alertas de empleo

Se trata de una manera de estar al tanto, en todo momento, de las ofertas de trabajo que aparecen cada día en tu ciudad. Puedes subscribirte y recibir alertas de notificación.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D





DD Curriculum Vitae
Currículo profesional

Esta app te ofrece la posibilidad de enviar un currículo original y diferente, personalizable y conectado con tu cuenta de Twitter.

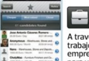
Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Empleo
Buscador de ofertas

Una app que es válida para buscar empleo en una gran cantidad de países. Puedes enviar tu candidatura desde el teléfono y guardar las ofertas que más te interesen.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



CasualJobs
Búsqueda de candidatos

A través de esta aplicación se puede buscar trabajo, pero también está diseñada para las empresas que buscan posibles candidatos para un puesto vacante.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D



Clasificados
Portal de anuncios

Aquí tienes un portal de anuncios, clasificados por categorías, para tu dispositivo móvil. En sus listas vas a encontrar, entre otras, ofertas de empleo procedentes de diferentes países.

N/D | iOS N/D | Gratuito | N/D



Tecnoempleo
Organizador de ofertas

Esta aplicación te ayuda a buscar trabajo y también a organizar las candidaturas que envías. Puedes configurarla para recibir notificaciones y archivar tus solicitudes.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D



Buscar trabajo en Monster
Enviar currículos

Una vez que hayas creado tu perfil, tendrás un currículo y una carta de presentación para enviar a todos los puestos vacantes.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



Trabajo-Ofertas de empleo
Anuncios de empleo

Esta aplicación es capaz de mostrarte una gran cantidad de ofertas de trabajo tan sólo con que indiques tu ciudad.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



BOE
Empleo público

A través de la app del Boletín Oficial del Estado puedes conocer las ofertas de empleo público y las oposiciones que publica el Ministerio de Trabajo desde tu smartphone.

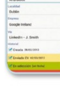
Gratuito | iOS Gratuito | N/D | Gratuito



Trovit Empleo
Ofertas de empleo

Esta app lleva los servicios de su web directamente a la pantalla de tu smartphone. Además, permite compartir las ofertas que veas a través de las redes sociales.

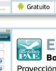
Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



CV Agenda
Organizador de solicitudes

Si envías tu currículo a varias ofertas a lo largo del día, es posible que no sepas en qué ofertas te has inscrito y cuándo. Esta aplicación organiza tus solicitudes para recordártelo.

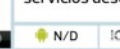
Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Emplea PAE
Bolsa de trabajo

Proyección y Administración Empresarial se dedica a la gestión y contratación de recursos humanos. Con esta app puedes utilizar sus servicios desde tu teléfono.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D











Buscador de empresas
Empresas a la carta

Si estás interesado en trabajar para una empresa en concreto, puedes obtener información sobre ella a través de esta app.

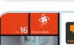
Gratuito | iOS Gratuito | N/D | Gratuito



LinkedIn
Red social de empleo

Si ya eres usuario de esta red social profesional, lo único que tendrás que hacer es descargar la app e ingresar con tu nombre y contraseña. De lo contrario, instalarse la aplicación móvil es una buena manera de comenzar a utilizarla. Se trata de una red a través de la cual puedes conocer a gente con un perfil profesional similar al tuyo y, a través de ellos, contactar con nuevas empresas que te puedan interesar en el terreno laboral.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | Gratuito

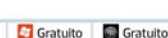


Jobs Capture
Capturar ofertas

Esta app no sólo te ayuda a conocer ofertas de trabajo publicadas en la red, sino también a fotografiar, guardar y clasificar los anuncios que veas por la calle.

N/D | iOS N/D | Gratuito | Gratuito







Choio
Buscador de empleo

Si estás en busca de trabajo fuera del país, esta es una aplicación muy recomendable. Te permite hacer una búsqueda por categorías en 50 países a través de los mapas de Bing.

N/D | iOS N/D | Gratuito | N/D









Asistente Empleo
Ayuda para encontrar trabajo

Además de acceder a las ofertas de empleo que se publican de forma diaria en Internet, esta app te ayuda a organizar tu búsqueda de trabajo a la hora de entregar currículos.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Café & Jobs & Empleo
Recopilación de ofertas

Una app para estar al día de las ofertas de trabajo que se publican en las principales redes sociales y contactar con las empresas.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D







Búsqueda de empleo
Direcciones para encontrar trabajo

Selecciona tu localidad y esta aplicación te pondrá en contacto con más de 300 páginas dedicadas a la búsqueda de trabajo.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D

Canon Ixus 255 HS

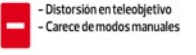
Todo lo que necesitas



Nombre completo		Canon IXUS 255 HS	Nota
Dirección web del fabricante		www.canon.es	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		10x / 4x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F3 / F6,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		4,0 m / 2,0 m	
Batería / duración (según fabricante)		Canon NB-4L (760 mAh) / 220 fotos	
Tamaño		9,7 x 5,8 x 2,3 cm	
Peso (con batería)		141 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**7,99**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Muy poco (1,6 s)	8,00
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,7 s)	8,20
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,4 s)	6,25
Ráfagas	2,00%	2 fotos a 4,3 fps y después a 2,0 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**8,27**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	10,00
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 1.600	10,00
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,9 EV / -0,4 EV)	6,64
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,33%)	6,73
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, ligera (-1,29%)	7,08
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, muy apreciable (0,57%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,44**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 435 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	1 cm	9,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	24 - 240 mm (10,0x)	9,08
Resolución efectiva	6,00%	12,0 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 6.400	10,00
Vídeo	4,00%	MOV (AVC + PCM estéreo) / 1.920 x 1080, 24 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (IS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (5 / 7 / 5 / 5)	3,33
Otros	**4,00%**		**0,79**
Memoria interna	1,00%	Ninguna	0,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	281 fotos / 3 m y 46 s	3,17
Servicio	**4,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 900 012	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,41**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI y soporte wifi	+0,30
Calidad		**Notable → 7,71**	
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**279,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**279,00 : 7,71 = 36,17 = Bien**	

Lo más destacado

\+
- Velocidad de la cámara
- Calidad de imagen
- Conexión wifi integrada



\-
- Distorsión en teleobjetivo
- Carece de modos manuales

Escrito por Ricardo Gómez

Para hacer buenas fotos sin complicarte mucho sólo necesitas tener buen ojo y una cámara que responda bien a tus necesidades. La Ixus 255 HS te ofrece esto y mucho más.

Calidad y agilidad

Con esta compacta de gama media la calidad no es un problema, ya que **su sensor y su óptica ofrecen muy buenos resultados**. El ruido que genera está por debajo del que muestran muchas cámaras similares y su óptica es más que aceptable.

Además, la cámara **se maneja con mucha facilidad** y su funcionamiento es rápido y efectivo, tanto en la preparación de



Tiene una toma mini USB 1 y un HDMI para pantallas externas 2.

las tomas (cálculos de enfoque y exposición) como en las ráfagas. Además, tiene **un zoom óptico bastante largo**, un estabilizador de imagen efectivo y graba vídeo en alta definición.

Muy completa

Además de las características básicas que debe tener una compacta de esta categoría, la Ixus 255 HS incluye otras herramientas muy útiles, que no se encuentran en otras cámaras.





El diseño de sus controles mantiene a estética de la serie Ixus, con los botones clásicos.

Por ejemplo, el filtro antiviento para las grabaciones de vídeo, **el ajuste de contraste inteligente**, el reconocimiento de rostros y personas y la detección de parpadeo. Además, cuenta con **conexión wifi para transmitir las fotos** a otros dispositivos.

En resumen

Es una de las Ixus de gama media que más justicia hace a la fama de esta serie de cámaras de Canon. Es rápida, efectiva y ofrece buena calidad de imagen. Además, tiene conexión wifi y su precio es razonable.

¿Quién dijo miedo?

¿Te asusta hacer fotos cerca del agua? Con una cámara como estas no te preocupará que se moje, ya que son sumergibles, aguantan las caídas y los golpes y pueden funcionar con temperaturas extremas.

La más ligera
Sony DSC-TX30

Con una delgada carcasa metálica, esta acuática de 18,2 Mpix cabe en el bolsillo. Aguanta inmersiones de 10 metros y graba en Full HD.
www.sony.es





Ocúltate bien
Nikon CoolPix AW110

Con su diseño de camuflaje es posible ocultarse más en la naturaleza. Tiene 16 Mpix, wifi, Gps, zoom óptico 5x y se puede sumergir a 18 metros.
www.nikon.es



Máxima resistencia
Olympus TG-2

Su carcasa metálica permite sumergirla a 15 metros, tiene Gps, zoom 4x y resolución de 12 Mpix.
www.olympus.es



FÍJATE EN...

Estanqueidad
Todas las cámaras acuáticas son estancas, pero no en la misma medida. Lo idea es que resistan inmersiones en agua de hasta un mínimo de cinco metros, suficiente para hacer esnórquel.

Localización Gps
Algunos modelos incluyen un receptor Gps para geoposicionar las imágenes en el mapa. Esto te resultará muy útil cuando te lleves la cámara en tus viajes o escapadas de fin de semana.

Ajustes manuales
Si vas a utilizar mucho la cámara bajo el agua, te interesa un modelo con ajustes manuales de exposición, balance y enfoque. Así mejorarás los resultados que ofrecen los modos automáticos.



¡Mejor precio! **322,11 €**
www.amazon.es

Diseño renovado

Canon PowerShot D20

La segunda acuática de Canon es más liviana y menos voluminosa que la anterior. Tiene resolución de 12 Mpix, zoom de 5x y Gps, y soporta inmersiones de 10 metros.
www.canon.es

LAS MEJORES OFERTAS

Hemos destacado en imágenes los últimos modelos de cámaras acuáticas pero, además, puedes encontrar versiones anteriores o más sencillas a buen precio.

Pentax Optio WG-2 GPS
El modelo WG-3 GPS aún no está a la venta, pero el WG-2 está a la altura de otras acuáticas. Resiste hasta 12 metros, tiene Gps, resolución de 16 Mpix y zoom óptico de 5x.
286€ www.amazon.es

Sony CyberShot DSC-TF1
La compacta resistente al agua más ligera de Sony, con resolución de 16 Mpix, zoom óptico de 4 aumentos, estabilizador óptico y funciones más sencillas que su hermana mayor, el modelo Lumix DSC-TX30.
179€ www.pixmania.com

Panasonic Lumix DMC-FT4
La versión anterior a la FT5 también incluye receptor Gps, brújula digital y altímetro. Además, tiene resolución de 12 Mpix, zoom de 4,6x, soporta inmersiones de 12 metros, caidas hasta 2 metros y temperaturas extremas.
290€ www.pixmania.com

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 19/03/2013. IVA incluido.



Una réflex todoterreno

Pentax K30

¡Mejor precio! **605,00 €**
www.pixmania.com

Pionera en las réflex acuáticas, la K30 hace fotos de 16 Mpix, graba vídeo en Full HD y soporta la lluvia y las temperaturas extremas.
www.pentax.es

Pequeña y sencilla

Fujifilm XP60

Ideal para quienes buscan una cámara acuática sencilla y totalmente automática, con 16 Mpix, zoom óptico 5x y estabilizador mecánico.
www.lg.com/es

¡Mejor precio! **187,51 €**
www.fotoboom.com

¡Mejor precio! **356,83 €**
www.blauden.com

Potencia total

Panasonic Lumix DMC-FT5

Una de las cámaras todoterreno más completas y versátiles. Tiene resolución de 16.1 Mpix, zoom óptico de 4,6x, Gps, wifi, NFC, modos manuales y se puede sumergir a 12 metros.
www.panasonic.es

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a **expertos@computerhoy.com**
Y también en www.facebook/Computer hoy

Error "página no encontrada"

Pregunta: He actualizado mi página web con otra con un diseño diferente y nuevo. Aunque la mayoría de las urls de las páginas de la versión anterior coinciden con la nueva, hay algunas que no existen ya. El problema es que Google las ha indexado y las muestra en sus resultados de búsqueda, pero al seleccionar el enlace, aparece un error de página no encontrada. ¿Es posible conseguir que Google las elimine de los resultados de búsqueda?

Ana Sainz



Mª José Benítez

Respuesta: Si has cambiado el nombre de una url o, por algún motivo, no quieres que el robot de Google la indexe, puedes conseguirlo, desde el panel de herramientas para webmasters de Google. No obstante, si quieres aprovechar que esa url se muestra en los resultados, puedes crear una web especial y redirigir a los posibles visitantes a tu página de inicio.

1 Cuando Google no encuentra una dirección, porque esa página ya no está alojada en el servidor por cualquier circunstancia (hayas borrado la página, el vínculo de la web no coincide con la url porque ha escrito mal la dirección, etc.) muestra un error 404, en ocasiones, con un mensaje en el que indica el mensaje "Página no encontrada".

2 Si tienes una empresa o negocio, mostrar un enlace de este tipo de mensajes, cuando, por ejemplo, un usuario escribe mal un enlace, no sólo puede dar la sensación de abandono, sino que, estás desaprovechando una oportunidad de que alguien visite tu web. Lo mismo ocurre con el supuesto que nos planteas, en el caso de que se trate de urls que ya no utilices pero que ya hayan sido indexadas por el motor de Google.

En ambos casos, la solución pasa por crear una página específica, a la que llamarás 404.html y que tendrás que alojar en el servidor para que la muestre. A ser posible, debe mantener el mismo estilo y diseño que el resto de la web. Si, además, incluyes el menú de navegación, puedes mejorar la experiencia del usuario y conseguir que, finalmente, encuentre lo que necesita.

No se puede encontrar la página web — HTTP 404
Causas más probables:
- Es posible que la dirección no se haya escrito correctamente.
- Si hizo clic en un vínculo, es posible que no esté actualizado.

Puede intentar lo siguiente:
- Volver a escribir la dirección.
- Regresar a la página anterior.
- Ir a y busque la información que desea.

persiluxe — 404 — La página que está buscando no existe — Ir a Persiluxe

Especialmente, en el supuesto que nos planteas, si la propia url cuyo contenido has eliminado genera tráfico orgánico en tu web (SEO), es recomendable que renombres a la página 404.html por el de la anterior borrada.

De esta forma, seguirás teniendo una opción de que los usuarios sean redireccionados a la página principal cuando el motor de búsqueda de Google les muestre este antiguo enlace.

3 Por el contrario, si la url no aporta ya nada o el contenido de la página ha dejado de tener sentido, lo mejor que puedes hacer es indicar al motor de Google que no la muestre. Para ello, dispones de la sección Herramientas para webmasters de Google, a las que puedes acceder de forma gratuita desde **www.google.com/webmasters/tools**, con una cuenta de usuario previamente creada. Una vez aquí, dirígete al apartado Optimización y luego presiona una vez sobre el vínculo Eliminación de URL que se muestra.

Panel de control: Mensajes · Configuración · Salud · Tráfico · Optimización · Labs

4 En la pantalla que aparece a continuación, pincha sobre la entrada Crear una nueva solicitud de eliminación. En el campo de texto que verás después, indica el nombre de la url que quieres que desaparezca y haz click sobre Continuar.

Introduce la URL que quieras eliminar: http://persiluxe.es/comollegar — Continuar

5 Por último, verás un panel desplegable con varias opciones a la hora de eliminar la url. Desde la primera de ellas, puedes optar por eliminar la página de todos los resultados del buscador, incluida también la caché. Selecciona la segunda de las opciones para borrar únicamente de la caché. Por último, puedes optar or borrar todo el directorio completo.

Motivo: Eliminar página de los resultados de búsqueda y de la caché / Eliminar página de los resultados de búsqueda y de la caché / Eliminar página solo de la caché / Eliminar directorio

Marca la que más se ajuste a tus necesidades y pulsa en Enviar solicitud.

NO OLVIDES QUE...

Otro modo de indicar al robot de Google que no indexe una url es crear un fichero de texto, denominado robot.txt, donde insertes el comando: Disallow: /nombre-pagina.html



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Las teclas no funcionan

Tengo un portátil Sony VAIO VPCF11D4E resulta que, al formatearlo e instalar Windows 7 de nuevo, no me funcionan las teclas especiales del equipo, como Assist, S1, VAIO. Tampoco funcionan las teclas de reproducción multimedia como Play, Pause, Stop... Me he bajado los drivers principales de la web de Sony VAIO, pero no sé qué controlador tengo que descargar para que me funcionen estas teclas. ¿Me podríais ayudar?

José Manuel Sáiz

Computer Hoy

Sospechamos que no has usado la recuperación del sistema para reinstalar Windows. El disco duro tiene una partición oculta con una copia de seguridad del sistema para estos casos. De todos modos, para estar seguros de la respuesta, nos hemos puesto en contacto con Sony. Estos son los consejos que nos han pedido que te transmitamos:

Si conserva la partición oculta donde está la recuperación del sistema, que lo apague y que, apagado, intente pulsar el botón de VAIO ASSIST o, a la hora de encenderlo, mantener presionado F8 en caso de que no funcione dicha tecla. Con ello se debería ejecutar el sistema de recuperación, instalando automáticamente de nuevo el Windows 7 que hay preinstalado.



Muchos portátiles cuentan con teclas especiales como estas 1.

Con ello le volvería a funcionar los botones que indica.

En la web, los drivers que necesitas para el funcionamiento de las teclas los puedes descargar desde la dirección:
http://www.sony.es/support/es/product/VPCF11D4E/downloads/EP0000221311_5035

Si al formatearlo, eliminaste la partición oculta, según la normativa, VAIO LINK no le daría soporte gratuitamente. Puedes pedir la restauración del sistema del mismo, pero con coste.



Al rescate del CD Rescue

Estoy utilizando el Rescue CD 2011 en el Modo Asistente para recuperar mis archivos de un disco duro externo Seagate 1Tb. Como los recuperados no cupieron en el USB de 8 Gb, cancelé la revisión. Al reiniciar con el Rescue CD, el sistema falló y mandó un largo mensaje, os lo copio en parte:

"Screen initialization failed. If this message does not disappear in the next seconds, the starup of the graphical user intreface failed. The most likely reasons for this are either wrong manual settings or a new andunsupported chipset. You may force use of the VESA driver. Please try the following. 1) If the test-creen appears, confirm that the settings match ... etc."

En él se me piden datos que desconozco, no me permite continuar y me he quedado sin resolver el problema. ¿Podríais ayudarme a solucionarlo?

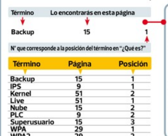
Víctor Vilchis

Computer Hoy

Hola Víctor. Tiene pinta de ser de la gráfica. Lo más sencillo es intentar el rescate desde otro equipo, si tienes uno a mano. Aprovechando que el disco es extraíble, puedes utilizar un PC cualquiera. También puedes optar por usar una distro estándar tipo Ubuntu, que debería montar la unidad extraíble automáticamente. También puedes entrar en el modo completo y localizar el recuperador de archivos en el menú.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



01 Backups
Consiste en guardar información importante en un medio de almacenamiento alternativo para evitar la pérdida de datos. Existen muchos programas especializados que incluyen herramientas útiles, como el cifrado del contenido.

02 Nube
Las nubes informáticas se refieren, generalmente, a sistema de cloud compu-

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 376

Barebone: Shuttle XPC SZ77R5

Palabra oculta: **PROTOCOLO**

Germán Cuesta (Burgos)

En el próximo número...

A la venta a partir del 12 de abril de 2013



Vende y renueva tu móvil



¿Cuántos móviles antiguos acumulas en casa? Estaría bien que se ofreciese un "plan renove" a la hora de comprar uno nuevo, ¿verdad? Mientras tanto, hay empresas que te permiten hacerlo por tu cuenta. Las analizamos en el próximo número.



Conservar tus datos



Estás ilusionado con tu nuevo smartphone... hasta el momento en que te planteas cómo conservar tu agenda, tus mensajes, etc. Te contamos cómo importar datos de un teléfono Android a un iPhone, y viceversa.

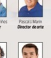
Qué es la inteligencia artificial y cuáles son sus aplicaciones tecnológicas

El nuevo Excel 2013

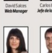
En este número te hemos contado las principales novedades de Word 2013, el procesador de textos de la nueva suite ofimática de Microsoft. El próximo número lo dedicamos a su hoja de cálculo.

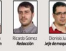
Computer Hoy Staff



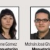


Andrés Purriños *Director*
Pascal J. Marín *Director de arte*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*





David Salces *Web Manager*
Carlos Gombau *Jefe de laboratorio*
Mª José Benítez *Jefa de sección*




Fuencisla Mira *Jefa de sección*
Ricardo Gómez *Redacción*
Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*

Irene Gómez *Maquetación*
Mohsin José Ghaillane *Maquetación*
Antonio Lendínez *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 378:
Carmen Moya, Celia Valdeolmillos, Jaime Rodríguez-Guerra, Lara Zazo, Noelia Benítez y Victoria Viera
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodríguez, Monica Marin, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.



Acer recomienda Windows 8.



– Lo mejor del portátil y tablet, en un dispositivo

– La mejor experiencia audiovisual: Dolby y Full HD





